

**ФГБОУ ВПО
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

***КАФЕДРА ФИТОПАТОЛОГИИ, ЭНТОМОЛОГИИ
И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ***

Л. Г. Мордалёва, И. В. Бедловская, Е. Ю. Веретельник, Н. А. Москалёва

**«НАУЧНО-ОБОСНОВАННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ГЕРБИЦИДОВ
В ИНТЕГРИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ ЗАЩИТЫ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР
ОТ ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ»**

УЧЕБНО- МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ



Краснодар
2014

**ФГБОУ ВПО
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

***КАФЕДРА ФИТОПАТОЛОГИИ, ЭНТОМОЛОГИИ
И ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ***

Л. Г. Мордалёва, И. В. Бедловская, Е. Ю. Веретельник, Н. А. Москалёва

**«НАУЧНО-ОБОСНОВАННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ГЕРБИЦИДОВ
В ИНТЕГРИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ ЗАЩИТЫ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР
ОТ ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ»**

УЧЕБНО - МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

для студентов, обучающихся в бакалавриате по направлению:

110400.62 «Агрономия»;

110400.62 «Агрономия» - профиль «Защита растений»

110202.62 «Плодоовощеводство и виноградарство»;

110100.62 – «Агрохимия и агропочвоведение»;

для магистрантов по направлению:

110400.68 «Агрономия» - профиль «Защита растений»

по программе «Интегрированная защита растений»

**Краснодар
2014**

УДК 631.954 (078)

ББК 41.46

Н 34

Рецензент:

А. С. Найдёнов – доктор сельскохозяйственных наук
(Кубанский Государственный Аграрный Университет)

Авторский коллектив:

Л. Г. Мордалёва, И. В. Бедловская, Е. Ю. Веретельник,
Н. А. Москалёва.

Н 34 Научно-обоснованное применение гербицидов в интегрированных системах защиты сельскохозяйственных культур от сорных растений: учеб.-метод. пособие / Л. Г. Мордалёва, И. В. Бедловская, Е. Ю. Веретельник, Н. А. Москалёва. – Краснодар: КубГАУ, 2014. – 199 с.

В учебно-методическом пособии представлены теоретические основы целесообразности применения гербицидов. Приведены данные о встречаемости сорных растений в посевах однолетних и в насаждениях многолетних сельскохозяйственных культур. Приведены биологические особенности сорных растений и их вредоносность. Представлены химические и экотоксикологические параметры характеристики гербицидов. Рассмотрен современный ассортимент гербицидов.

В практической части изложены методики выполнения трёх работ, выполнение которых позволит закрепить теоретические знания.

Учебно-методическое пособие предназначено для студентов, обучающихся в бакалавриате по направлению: 110400.62 «Агрономия»; 110400.62 «Агрономия» - профиль «Защита растений» 110202.62 «Плодоовощеводство и виноградарство»; 110100.62 – «Агрехимия и агропочвоведение»; для магистрантов по направлению: 110400.68 «Агрономия» - профиль «Защита растений» по программе «Интегрированная защита растений».

УДК 631.954 (078)

ББК 41.46

© Мордалёва Л. Г., Бедловская И. В.,
Веретельник Е. Ю., Москалёва Н. А., 2014
© ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный
аграрный университет», 2014

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
ВВЕДЕНИЕ	5
1. ЗАДАНИЯ	6
2. ВСТРЕЧАЕМОСТЬ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ В ПОСЕВАХ ОДНОЛЕТНИХ И В НАСАЖДЕНИЯХ МНОГОЛЕТНИХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	12
3. ХАРАКТЕРИСТИКА СОРНЫХ РАСТЕНИЙ	16
Характеристика однолетних сорных растений.....	16
Характеристика двулетних сорных растений.....	23
Характеристика многолетних сорных растений.....	23
4. ХИМИЧЕСКИЕ И ЭКОТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТ- РЫ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕРБИЦИДОВ	26
Химические параметры характеристики гербицидов.....	26
Экотоксикологическая характеристика гербицидов.....	34
5. АССОРТИМЕНТ ГЕРБИЦИДОВ В ПОСЕВАХ СЕЛЬСКОХО- ЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	41
Ассортимент гербицидов в посевах зерновых культур	41
Ассортимент гербицидов на посевах пропашных, бобовых и зернобобовых культур.....	116
Ассортимент гербицидов на посевах картофеля и овощных культур.....	164
Ассортимент гербицидов для защиты плодовых культур и ви- нограда.....	174
Ассортимент гербицидов для защиты цветочно - декоративных культур.....	177
Ассортимент гербицидов для защиты зеленных культур.....	181
6. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДОВ	190
7. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ	194
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	198

ВВЕДЕНИЕ

Вред, наносимый сорными растениями народному хозяйству, много-сторонен и разнообразен. Сорные растения затеняют культурные растения, задерживают их вегетацию, снижают температуру почвы на 2⁰-4⁰С, угнетают жизнедеятельность микроорганизмов, ослабевает процесс фотосинтеза, что вызывает полегание стеблей зерновых культур.

На засорённых полях уменьшается полевая всхожесть семян культурных растений, задерживается их рост и развитие из-за корневых выделений сорняков (явление аллелопатии).

Сорные растения иссушают корнеобитаемый слой почвы, используя почвенную влагу. Они расходуют большое количество питательных веществ, вносимых вместе с удобрениями и являются резерваторами вредителей и возбудителей болезней сельскохозяйственных культур.

На засорённых полях трудно высококачественно выполнять многие полевые работы: обработка почвы, уход за посевами, уборка урожая.

Для успешной борьбы с сорными растениями необходимо знать их биологические особенности. К основным биологическим особенностям сорняков относятся: минимальная температура прорастания, максимальная плодовитость одного растения, жизнеспособность семян, экономический порог вредности и др.

В настоящее время разработана и рекомендована для производственного применения интегрированная защита посевов от сорняков. В её основу положены принципы фитосанитарной оптимизации растениеводства - использование всех методов борьбы с предпочтительным применением гербицидов, с учётом их свойств и экотоксикологической характеристикой.

1. ЗАДАНИЯ

Работа 1- *Изучение видового состава сорных растений в посевах сельскохозяйственных культур.*

1. 1. по заданию (даётся предшественник и основная культура) студент выбирает встречающиеся сорные растения на культуре из таблицы 2;
1. 2. описываются выбранные сорные растения по биологическим группам;
1. 3. даётся оценка видового состава через построение круговой диаграммы по предшественнику и культуре.

Таблица 1 – Задания к работе 1

№	Основная культура	Предшественник
1	2	3
1.	Озимая пшеница	Сахарная свёкла
2.	Озимая пшеница	Люцерна
3.	Озимая пшеница	Кукуруза
4.	Озимая пшеница	Подсолнечник
5.	Озимая пшеница	Соя
6.	Озимая пшеница	Рис
7.	Озимая пшеница	Рапс
8.	Озимая пшеница	Горох
9.	Озимая пшеница	Лён масличный
10.	Озимая пшеница	Сад
11.	Люцерна	Озимая пшеница
12.	Кукуруза	Люцерна
13.	Кукуруза	Рапс
14.	Кукуруза	Сахарная свёкла
15.	Сахарная свёкла	Озимая пшеница
16.	Сахарная свёкла	Горох
17.	Сахарная свёкла	Соя
18.	Сахарная свёкла	Люцерна
19.	Соя	Кукуруза
20.	Соя	Озимая пшеница
21.	Соя	Сахарная свёкла
22.	Подсолнечник	Озимая пшеница
23.	Подсолнечник	Кукуруза на силос
24.	Подсолнечник	Овоци
25.	Люцерна	Озимая пшеница
26.	Люцерна	Рис
27.	Люцерна	Кукуруза

Продолжение таблицы 1		
1	2	3
28.	Рис	Люцерна
29.	Рис	Озимая пшеница
30.	Рапс	Озимая пшеница
31.	Горох	Рапс
32.	Картофель	Овощи
33.	Капуста	Горох
34.	Бахча	Люцерна
35.	Сад	Люцерна
36.	Сад	Горох
37.	Сад	Рапс
38.	Виноград	Люцерна

Работа 2 - Изучение морфолого-биологической характеристики сорных растений.

2. 1. по таблицам 3,4,5 студент описывает морфологию:

- срок цветения растений,
- плодоношение,
- плодовитость,
- жизнеспособность,
- ЭПВ сорняков, выбранных по заданию 1;

2. 2. Выдаются индивидуальные задания по количеству сорняков на данной культуре (шт/м²);

2. 3. студент сопоставляет количество сорняков (шт., экз/м²), которое дано в индивидуальном задании с экономическим порогом и устанавливает целесообразность обработки данной культуры гербицидами.

Работа 3 - Выбор и обоснование ассортимента гербицидов

по биологическим группам сорняков на данной культуре.

3. 1. из таблиц 8, 9, 10, 11, 12, 13 выбираются гербициды, рекомендуемые в борьбе с биологическими группами сорняков;

3. 2. выбирается цена препарата за 1 литр и рассчитывается стоимость обработки на один гектар;

3. 3. рассчитывается биологическая эффективность гербицидов.

Работа 4 - Изучение токсиколого-гигиенической характеристики гербицидов.

4. 1. выбранный ассортимент препаратов анализируется с точки зрения токсиколого-гигиенической характеристики:

- по величине ЛД₅₀ или СД₅₀,
- МДУ для продукции,
- ПДК для рыбохозяйственных водоёмов,
- по летучести,
- по персистентности,
- по фитотоксическому действию через почву,
- по коэффициенту избирательности.

Пользуясь таблицей 7 и приведёнными ниже критериями оценки, студент даёт полное описание препаратов и обосновывает целесообразность применения с точки зрения охраны окружающей среды.

Для более полной оценки пестицидов используется 3 группы критериев: токсиколого-гигиенические, эколого-агрономические, экологические.

Самой первой характеристикой опасности пестицидов является величина смертельной (летальной дозы) ЛД₅₀ или СД₅₀, выражающаяся мг/кг живого веса. **По этому показателю все пестициды делятся на 4 группы:**

- чрезвычайно опасные ЛД₅₀ менее 15 мг/кг,
- высокоопасные ЛД₅₀ 15-150 мг/кг,
- среднеопасные ЛД₅₀ 150-5000 мг/кг,
- малоопасные ЛД₅₀ более 5000 мг/кг.

Однако, эта характеристика не отражает всей опасности пестицида. Токсиколого-гигиеническая характеристика включает 5 оценочных параметров с указанием в скобках соответствующих баллов.

Оценка по нормативам остаточных количеств:

а) МДУ для продукции, мг/кг:

- 1.....(0);
- 1-0,1..... (1);
- 0,1-0,01.....(2);
- 0,01.....(3);
- не допускается(4)

б) ПДК для рыбохозяйственных водоёмов, мг/л:

- 1.....(0);
- 1-0,1.....(1);
- 0,1-0,01.....(2);
- 0,01.....(3);
- не допускается.....(4)

Действие на органолептические качества:

а) продуктов урожая:

- не действует.....(0);
- действует.....(1);

б) питьевой воды (мг/л):

- 0,1.....(0);
- 0,1-0,01.....(1);
- 0,01-0,001.....(2);
- 0,001.....(3)

Летучесть:

- а) нелетучее(0);
- б) летучее, насыщенная концентрация равна пороговой.....(2);
- в) насыщенная концентрация равна токсической.....(3)

Токсичность для теплокровных (ЛД50), мг/кг:

- 1000.....(1);
- 200-1000.....(2);
- 50-200.....(3);
- 50.....(4)

**Способность к накоплению в организме теплокровных
(коэффициент кумуляции):**

- 5.....(0);
- 3-5.....(1);
- 1-3(2);
- 1.....(3)

Эколого-агрохимические критерии оцениваются по 5 показателям (оценочный балл).

Персистентность в почве, месяцы:

- 1(2);
- 1-6.....(4);
- 6-24.....(6);
- 24.....(8)

Действие на почвенные ферментативные процессы и биоту:

- не действует.....(0);
- действует на единичные процессы, организмы....(1);
- действует на несколько процессов организмов....(2)

Миграция по почвенному профилю, см:

- не мигрирует.....(0);
- мигрирует до 15 см.....(1);
- мигрирует на 15-20см.....(2);
- мигрирует 50 см(3)

**Поступление в культурные растения и фитотоксическое действие
через почву:**

- не поступает в культуру.....(0);
- поступает, но сопутствующего действия не оказывает.....(1);
- поступает и ухудшает качество урожая.....(2);
- ухудшает качество и снижает урожай.....(3)

Реакция на действие инсоляции:

подвержен фоторазложению.....(0);

устойчив к действию инсоляции.....(1);

Экотоксикологическим показателем является коэффициент избирательности, который представляет собой отношение величины ЛД₅₀ к норме расхода вносимого препарата (кг;л/га). По показателю коэффициента избирательного действия целесообразно сравнивать взаимозаменяемые препараты, близкие по биологической эффективности.

Коэффициент избирательности оценивается в баллах:

1000.....(0)

100-1000.....(1)

10-100.....(2)

Показателем опасности пестицида является суммарный экотоксикологический балл, с помощью которого можно оценить каждый препарат и правильно формировать ассортимент в зависимости от агроклиматической зоны и места произрастания культуры.

Соединения, у которых сумма баллов по всем критериям превышает 20 относится к особоопасным, от 20 до 13 – к среднеопасным, менее 13 - к малоопасным.

Относительная экологическая безопасность, выраженная в отношении расхода на 1 га действующего вещества препарата к величине летальной дозы (ЛД 50) показывает, сколько летальных доз препарата вносится на га.

2. ВСТРЕЧАЕМОСТЬ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ В ПОСЕВАХ ОДНОЛЕТНИХ И В НАСАЖДЕНИЯХ МНОГОЛЕТНИХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Таблица 2- ВСТРЕЧАЕМОСТЬ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ В ПОСЕВАХ ОДНОЛЕТНИХ И В НАСАЖДЕНИЯХ МНОГОЛЕТНИХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Сорное растение	Озимая пшеница Озимый ячмень	Рис	Кукуруза	Сахарная свекла	Подсолнечник	Соя	Горох	Люцерна	Табак	Лен	Рапс	Картофель	Овощи	Сад	Виноград
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Однолетние двудольные															
Амброзия полыннолистная	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Белена чёрная	+		+	+	+	+	+	+	+		+	+	+		
Василёк синий	+	+	+				+	+		+	+	+	+		
Вероника полевая	+	+	+			+	+	+		+	+	+	+		
Вика мохнатая	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Воробейник полевой	+	+	+			+	+							+	+
Гелинсога мелкоцветковая	+		+	+	+	+						+	+	+	+
Горцы	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+
Горчица полевая	+		+	+	+	+	+		+	+		+	+		
Дескурения Софии (гулявник Софии)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Дурнишник зобовидный	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Дымянка лекарственная	+		+			+	+	+	+	+	+	+	+		
Заразиха					+				+			+	+	+	+
Звездчатка средняя (мокрица)	+			+	+	+	+	+					+	+	+

3. ХАРАКТЕРИСТИКА СОРНЫХ РАСТЕНИЙ

Таблица 3- ХАРАКТЕРИСТИКА ОДНОЛЕТНИХ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ

Сорное растение	Биогруппа сорного растения	Семейство	min температура прорастания, °С	max глубина с которой появляются всходы, см	Срок		max плодovitость одного растения, тыс. шт.	max жизнеспособность семян, лет	Экономический порог вредности, шт./м ²
					цветения	плодоношения			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Однолетние двудольные									
Амброзия польнно-листная	Яровой	Астровые	6-8	6-8	Июль-октябрь	Сентябрь-ноябрь	88,3	40	15
Василёк синий	Зимующий	Астровые	3-5	4-7	Конец мая-сентябрь	Июль-октябрь	6,7	3	2-5
Вероника полевая	Зимующий	Норичниковые			Апрель	Июнь-июль	1,0	5,7	
Вика мохнатая	Зимующий	Мотыльковые	3-5	12-14	Июнь-июль	Июль-август	8,6	3-5	
Гелинсога мелкоцветковая	Яровой	Астровые	6-8	2-7	Июль-август	Июль-сентябрь	0,3	5	2-5
Горец почечуйный	Яровой	Гречишные	3-4	6-7	Июнь-сентябрь	Июль-октябрь	21	10	7

Продолжение таблицы 3									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Горец вьюн- ковый (гре- чишка вьюнковая)	Яровой	Гречишные	3-4	8-10	Июнь- сентябрь	Июль- октябрь	65,6	10	7
Горец пти- чий (спо- рыш)	Яровой	Гречишные	1-2	8-10	Июнь- октябрь	Июль- ноябрь	5,4	5	7
Горец шерохова- тый	Яровой	Гречишные	4-6	6-7	Июль- август	Август- сентябрь	7,1	4-6	7
Горчица по- левая	Яровой	Капустные	2-4	6-8	Май- июнь	Июль- август	32,0	11	12
Дескурения Софии (гулявник Софии)	Зимующий	Капустные	2-4	3-4	Апрель- август	Июнь- сентябрь	850	5	5
Дурнишник зобовидный	Зимующий	Астровые	14-16	18-20	Июль- август	Август- ноябрь	23,7		1-2
Дымянка лекарствен- ная	Яровой	Дымянковые	6-8	10-11	Март- июнь	Июнь- июль	15		5-10
Заразиха	Корневой паразит	Заразиховые			Июнь- июль	Август- сентябрь	100-160	10	-
Звездчатка средняя (мокрица)	Зимующий	Гвоздичные	2-4	4-5	Апрель- сентябрь	Май- октябрь	25	30	10-15

Продолжение таблицы 3									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Канатник Теофраста	Яровой	Просвирниковые	3-4	16-20	Июль-сентябрь	Конец июля-октябрь	37,0	5	7
Крестовник обыкновенный	Зимующий	Астровые	3-4	16-20	Июль-август	Июль-сентябрь	8		1-3
Курай обыкновенный (солянка калийная)	Яровой	Маревые	4-5	14-16	Июль-август	Август-октябрь	300	2	-
Кохия вечная	Яровой	Маревые	5-7	5-7	Июль -до осени	Сентябрь-ноябрь	10	20	1-2
Клоповник пронзенно-лиственный	Зимующий	Капустные (крестоцветные)	2-4	3-4	Апрель-июнь	Май-июнь	3,7	4	5
Лебеда раскидистая	Яровой	Маревые	3-4	4-5	Июль-сентябрь	Август-октябрь	7,6		5
Мак – самосейка	Зимующий	Маковые	6-8	2-3	Май-август	Июль-сентябрь	50,0	10	36
Марь белая	Яровой	Маревые	3-4	8-10	Июль-сентябрь	Август-октябрь	700	38	4
Молочай солнцегляд	Яровой	Молочайные	3-4	3-4	Апрель-июнь	Июнь-август	32	5	3
Монохория Корсакова	Поздний яровой	Понтодериевые	Июнь	-	Июль-сентябрь	Август-октябрь	20	3-5	-

Продолжение таблицы 3									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мелколепестник Канадский	Зимующий	Астровые	6-8	1-1,5	Июль-сентябрь	Август-октябрь	685,8	5	10
Осот огородный	Яровой	Астровые	2-4	3-4	Июнь-сентябрь	Август-октябрь	53,8		1-3
Паслен черный	Яровой	Паслён чёрный	10-12	4-5	Июнь-поздняя осень	Июль-октябрь	282,3	10	10
Пастушья сумка обыкновенная	Зимующий	Капустные	1-2	2-3	Март-июль	Июнь-август	273,6	35	15
Пикульник обыкновенный	Яровой	Яснотковые			Июнь-сентябрь	Июль-октябрь	0,8	15	-
Пикульник ладанниковый	Яровой	Яснотковые	10-12	3-4	Июнь-сентябрь	Июль-октябрь	7,2	10	-
Подмаренник цепкий	Зимующий	Маревые	1-2	6-8	Май-август	Июль-сентябрь	1,2	до 5	4-14
Повилика полевая	Стеблевой паразит	Повиликовые	6-8	4-6	Июнь-август	Июль-октябрь	114	6	4-6
Портулак огородный	Яровой	Портулаковые	8-10	2-3	Июнь-август	Июль-октябрь	300	40	11
Пупавка полевая	Зимующий	Астровые	2-3	4-5	Июль-сентябрь	Июль-октябрь	45		4-5

Продолжение таблицы 3									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Редька дикая	Яровой	Капустные	2-4	5-6	Май- сентябрь	Июль- октябрь	12	Более 3	3
Ромашка непахучая (продыряв- ленная)	Яровой	Астровые	2-3	5-6	Июль- октябрь	Июль- ноябрь	34	6	6
Ромашка лекарствен- ная	Яровой	Астровые	0,5	3-5	Март- апрель	Июль- сентябрь	5,3	15	6
Торица полевая	Яровой	Гвоздичные	6-8	4-5	Июнь- август	Июль- сентябрь	28,2	4	
Шалфей отогнутый		Яснотковые							
Щирица жминдовид- ная	Яровой	Щирицевые	7-8	6-8	Июнь- октябрь	Июль- ноябрь	700	40	2
Щирица запрокину- тая	Яровой	Щирицевые	6-8	2-3	Июнь- август	Июль- сентябрь	1070	40	2
Щирица белая	Яровой	Щирицевые	10-12	6-8	Июнь- сентябрь	Июль- октябрь	6000	40	2
Якорцы стелющиеся	Яровые	Парнолистковые	6-8	12-15	Июнь- август	Август- ноябрь	5,7	8	3
Ярутка полевая	Зимующий	Капустные	2-4	4-5	Апрель- май	Июнь- июль	50,0	10	30
Ясколка полевая	Зимующий	Гвоздичные			Май- июль	Август- октябрь	300		

Продолжение таблицы 3									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Яснотка пурпурная	Яровой	Яснотковые			Апрель-октябрь		200	8-9	
Фиалка полевая	Зимующий	Фиалковые		0,5-1	Май-ноябрь		2500	До 4	
Однолетние однодольные (злаковые)									
Костёр полевой	Зимующий	Мятликовые (злаковые)	2-3	4	Май-июль	Июнь-июль	2,5	2,5	6
Костёр растопыренный	Зимующий	Мятликовые (злаковые)	1-2	6-8	Апрель-июнь	Июнь-июль	0,8	3	6
Метлица обыкновенная (метлица полевая)	Озимый	Мятликовые (злаковые)	4-6	2-2,5	Июнь-июль	Июль-август	16	8-12	3,5
Мятлик однолетний	Зимующий	Мятликовые (злаковые)	3-5	3-4	Июль-сентябрь	Июль-октябрь	1,1	-	-
Овсяг (овёс пустой)	Яровой	Мятликовые (злаковые)	1-2	20-30	Июнь-июль	Июль-сентябрь	1,0	5	10-16
Овсяг Людовика (южный)	Яровой	Мятликовые (злаковые)	3-4	20-30	Май-июнь	Июнь-июль	1,5	5	10-16

Продолжение таблицы 3									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Просо куриное (ежовник обыкновенный)	Яровой	Мятликовые (злаковые)	4-6	12-14	Июль-сентябрь	Июль-октябрь	60,0	13	6
Просо рисовое (ежовник рисовидный)	Яровой	Мятликовые (злаковые)	4-6	10-15	Август-сентябрь	Сентябрь-октябрь	6,0	18	10
Просо волошовидное	Яровой	Мятликовые (злаковые)	4-6	10-12	Май-июнь	Август-сентябрь	-	-	-
Росичка кроваво-красная	Яровой	Мятликовые (злаковые)	2-4	6-8	Июль-август	Август-сентябрь	5,0	10	12
Плевел расставленный (льняной)	Яровой	Мятликовые (злаковые)		10-13	Июнь-июль	Июль-август	0,1	-	-
Щетинник зелёный (мышей зелёный)	Яровой	Мятликовые (злаковые)	6-8	12-14	Июнь-сентябрь	Июль-октябрь	2,3	более 4	15
Щетинник сизый (мышей сизый)	Яровой	Мятликовые (злаковые)	6-8	16-18	Июнь-август	Июль-сентябрь	13,8	30	15
Ценхрус малоцветковый	Яровой	Мятликовые (злаковые)	6-8	20-25	Июнь-июль	Август-сентябрь	2	5	2

Таблица 4 - ХАРАКТЕРИСТИКА ДВУЛЕТНИХ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ

Вид	Семейство	Opt температура прорастания семян, °С	Срок		Max плодовитость одного растения, тыс. шт.	Экономический порог вредности, шт./м ²
			цветения	плодоношения		
1	2	3	4	5	6	7
Факультативные двулетники						
Вероника персидская	Норичниковые	6-7	Апрель-май	Июнь-июль		
Вероника плющелистная	Норичниковые	6-7	Апрель-май	Июнь-июль		
Яснотка пурпурная	Яснотковые (Губоцветные)	5-6	Май-декабрь	Июль-декабрь	1,7	18
Плевел многоцветковый	Мятликовые					
Лисохвост полевой	Мятликовые					
Белена чёрная	Паслёновые	18-20	1 год – июнь-июль; 2 год-май-июнь		446,5	

Таблица 5 - ХАРАКТЕРИСТИКА МНОГОЛЕТНИХ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ

Вид	Биогруппа сорного растения	Семейство	max глубина проникновения корней, м	Глубина залегания основной массы корней в почвы, см	Год жизни, когда начинается цветение	Срок		max плодовитость одного растения, тыс. шт.	max жизнеспособность семян, лет	Экономический порог вредности, шт./м ²
						цветения	созревание семян			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Многолетние двудольные										
Бодяк полевой (осот розовый)	Корнеотпрысковый	Астровые	9	20-60	Первый	Июнь-август	Июль-сентябрь	40	20	2-3
Вьюнок полевой	Корнеотпрысковый	Вьюнковые	6	10-40	Второй	Май-сентябрь	Июнь-октябрь	9,8	50	5-8

Продолжение таблицы 5										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Горошек мышинный	Корнеотпрысковый	Бобовые	2	20-30	Первый	Июль-октябрь	Август-до полной осени	5,6	8	6
Латук татарский (молокан татарский, осот голубой)	Корнеотпрысковый	Астровые	5	20-30	Первый	Июль-август	Июль-сентябрь	6,2	4	1-2
Льнянка обыкновенная	Корнеотпрысковый	Норичниковые	-	-	Первый	Июнь-сентябрь	Август-октябрь	31,8	5	2-3
Осот полевой (жёлтый)	Корнеотпрысковый	Астровые	2,1-4	-	Первый	Июнь-сентябрь	Июнь-октябрь	30	5	1-3
Подорожник большой	Мочковатый	Подорожниковые	-	-	Первый	Июнь-август	Июль-сентябрь	320	10	
Горчак ползучий (розовый)	Корнеотпрысковый	Астровые	16	20-60	Второй	Май-июнь	Июнь-август	23	5	1
Многолетние однодольные злаковые										
Гумай (сорго алепское)	Корневищный	Мятликовые	0,8	20-40	Первый	Июль-август	Август-сентябрь	8,0	4	1
Шалфей мутовчатый	Корневищный	Яснотковые (Губоцветные)	0,6-0,8		Июнь-сентябрь	Август-ноябрь	-	24,8	-	-
Пырей ползучий	Корневищный	Мятликовые	2,5	10-20	Первый	Июнь-август	Июль-сентябрь	19,0	Более 5	1
Свиной пальчатый	Корневищный	Мятликовые	Более 1,5	10-20	Первый	Июнь-октябрь	Июль-ноябрь	10	Более 10	1

Продолжение таблицы 5										
Тростник обыкновенный	Корневищный	Мятликовые	3,5	30-60	Второй	Июль-август	Август-сентябрь	50	1	1
Рогоз широколистный	Корневищный	Мятликовые	-	5-10	Второй			450	4	-
Многолетние осоковые										
Частуха обыкновенная	Стержневой	Осоковые	-	-	Первый	Июнь-июль	Июль-август	21	3	5
Сыть круглая	Корневищный	Осоковые	-	15-20	Первый	Июль-сентябрь	Август-октябрь	10	-	5
Клубнекамыш морской	Клубневой	Осоковые	-	-	Первый	Июнь-июль	Август-сентябрь	-	4	9
Клубнекамыш компактный	Клубневой	Осоковые	-	-	Первый	Июнь-июль	Август-сентябрь	0,25	3-5	4

4. ХИМИЧЕСКИЕ И ЭКОТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕРБИЦИДОВ

Таблица 6- ХИМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕРБИЦИДОВ

Действующее вещество гербицида	Химическая группа	Химическая формула
1	2	3
2,4 Д (диметиламинная соль)	Производные арилоксиалканкарбоновых кислот (феноксисукусной)	$C_{10}H_{13}Cl_2NO_3$
2,4 Д (малолетучие эфиры C ₇ -C ₈)		
2,4 Д (малолетучие эфиры C ₇ -C ₉)		
2,4 Д (сложный 2-этилгексилловый эфир)		
2,4 Д (диметиламинная соль) + хлорсульфурон (диэтилэтанолламинная соль)	Производные арилоксиалканкарбоновых кислот (феноксисукусной) + производные мочевины	$C_{10}H_{13}Cl_2NO_3 + C_{12}N_5O_4S$
2,4 Д (сложный 2-этилгексилловый эфир) + дикамба	Производные арилоксиалканкарбоновых кислот (феноксисукусной)	$C_{10}H_{13}Cl_2NO_3 + C_8H_6Cl_2O_3$
2,4 Д (сложный 2-этилгексилловый эфир) + метсульфурон-метил	Производные арилоксиалканкарбоновых кислот (феноксисукусной) + производные мочевины	$C_{10}H_{13}Cl_2NO_3 + C_{15}H_{17}Cl_2N_5O_6S$
2,4 Д (сложный 2-этилгексилловый эфир) + флорасулам	Производные арилоксиалканкарбоновых кислот (феноксисукусной) + триазолпиримидины	$C_{10}H_{13}Cl_2NO_3 + C_{12}H_8F_3N_5O_3S$
2,4 Д + дикамба (диметиламинные соли)	Производные арилоксиалканкарбоновых кислот (феноксисукусной)	$C_{10}H_{13}Cl_2NO_3 + C_8H_6Cl_2O_3$
2,4 Д + дикамба (сложные 2-этилгексилловые эфиры)		
2,4 Д + клопиралид (сложные 2-этилгексилловые эфиры)	Производные арилоксиалканкарбоновых кислот (феноксисукусной) + гетероциклические соединения производные пиридина	$C_{10}H_{13}Cl_2NO_3 + C_6H_3Cl_2NO_3$

Продолжение таблицы 6		
1	2	3
Азимсульфурон	Производные сульфонилмочевины	$C_{13}H_{16}N_{10}O_5S$
Амидосульфурон + йодосульфурон-метил-натрий + мефенпир-диэтил		$C_9H_{15}N_5O_7S_2 + C_{14}H_{13}IN_5NaO_6S + C_{16}H_{18}Cl_2N_2O_4$
Аминопиралид + флорасулам	Пиридинкарбоксамиды + триазолпиримидины	$C_6H_4Cl_2N_2O_2 + C_{12}H_8F_3N_5O_3S$
Ацетохлор	Производные алифатических карбоновых кислот (нитрилы и амиды)	$C_{14}H_{20}ClNO_3$
Бенсульфурон-метил	Производные сульфонилмочевины	$C_{16}H_{18}N_4O_7S$
Бентазон	Гетероциклические соединения (производные тиладиазина)	$C_{10}H_{12}N_2O_3S$
Бентазон + ацифлуорфен	Гетероциклические соединения (производные тиладиазина + дифенилэтилы)	$C_{10}H_{12}N_2O_3S + C_{14}H_6ClF_3NNaO_5$
Биспирибак натрия	Диметоксиимидины	$C_{19}H_{17}N_4NaO_8$
Биспирибака кислота		$C_{19}H_{18}N_4O_8$
Бромоксинил	Гидроксибензонитрилы	$C_7H_3Br_2NO_3$
Галоксифоп-Р-метил	Производные арилоксиалканкарбоновых кислот (арилоксифеноксипропионовой)	$C_{16}H_{13}F_3Cl$
Глифосат (изопропиламинная соль)	Фосфорорганические соединения	$C_3H_8NO_5P$
Глифосат (калийная соль)		
Десмедифам + фенмедифам	Производные карбаминовой кислоты	$C_{16}H_{16}N_2O_4$
Десмедифам + фенмедифам + этофумезат		$C_{16}H_{16}N_2O_4 + C_{13}H_{18}O_5S$

Продолжение таблицы 6		
1	2	3
Дикамба (диметиламинная соль)	Производные арилоксиалканкарбоновых кислот (феноксиуксусной)	$C_8H_6Cl_2O_3$
Дикамба (диметиламинная соль) + римсульфурон	Производные арилоксиалканкарбоновых кислот (феноксиуксусной) + производные сульфонилмочевины	$C_8H_6Cl_2O_3 + C_{14}H_{17}N_5O_7S_2$
Дикамба (диэтилэтанолламмониевая соль)	Производные арилоксиалканкарбоновых кислот (феноксиуксусной)	$C_8H_6Cl_2O_3$
Дикамба (натриевая соль) + триасульфурон	Производные арилоксиалканкарбоновых кислот (феноксиуксусной) + производные сульфонилмочевины	$C_8H_6Cl_2O_3 + C_{14}H_{16}ClN_5O_5S$
Дикамба + метсульфурон-метил		$C_8H_6Cl_2O_3 + C_{15}H_{17}N_5O_6S$
Дикамба + никосульфурон + римсульфурон		$C_8H_6Cl_2O_3 + C_{14}H_{17}N_5O_7S_2$
Дикамба (2-этилгексиловый эфир) + хлорсульфурон (диэтилэтанолламмониевая соль)		$C_8H_6Cl_2O_3 + C_{12}H_{12}ClN_5O_4S$
Дикамба + хлорсульфурон (диметиламинная и диэтилэтанолламминная соли)		$C_8H_6Cl_2O_3 + C_{12}H_{12}ClN_5O_4S$
Дикамба + хлорсульфурон (диэтилэтанолламминная соль)		$C_8H_6Cl_2O_3 + C_{12}H_{12}ClN_5O_4S$
Дикамба + хлорсульфурон (диэтилэтанолламмониевые соли)		$C_8H_6Cl_2O_3 + C_{12}H_{12}ClN_5O_4S$
Дикамба + хлорсульфурон (натриевые соли)		$C_8H_6Cl_2O_3 + C_{12}H_{12}ClN_5O_4S$

Продолжение таблицы 6		
1	2	3
Дикват	Производные пиридина	$C_{14}H_{11}N_2Br_2$
Диметенамид -Р	Производные алифатических карбоновых кислот (амиды и нитрилы)	$C_{12}H_{18}ClNO_2$
Изоксафлютол	Изоксазолины	$C_{15}H_{12}F_3NO_4S$
Имазамокс	Имидазолиноны	$C_{15}H_{19}N_3O_4$
Имазапир		$C_{13}H_{15}N_3O_3 + C_3H_9N$
Имазетапир		$C_{15}H_{19}N_3O_3$
Имазетапир + хлоримурон-этил	Имидазолиноны + производные сульфонил-мочевины	$C_{15}H_{19}N_3O_3 + C_{15}H_{15}ClN_4O_6S$
Йодосульфурон-метил-натрий + амидо-сульфурон + антидот мефенпир-диэтил	Производные сульфонилмочевины	$C_{14}H_{13}INaO_5S + C_9H_{15}N_5O_7S_2 + C_{16}H_{18}Cl_2N_2O_4$
Йодосульфурон-метил-натрий + мезо-сульфурон-метил + мефенпир-диэтил		$C_{14}H_{13}INaO_5S + C_{17}H_{21}N_5O_9S_2 + C_{16}H_{18}Cl_2N_2O_4$
Карфентразон-этил	Триазолиноны	$C_{13}H_{14}Cl_2F_3N_3O$
Квизинофоп-П-тефурил	Производные арилоксифеноксипропионовой кислоты	$C_{22}H_{21}ClN_2O_5$
Клетодим	Производные циклогександиона	$C_{17}H_{26}ClNO_3S$
Клодинафоп-пропаргил + антидот кло-квинтосет-мексил	Арилоксифеноксипропионаты	$C_{17}H_{13}ClFNO_4 + C_{18}H_{22}ClNO_3$
Кломазон	Оксазолидиноны	$C_{12}H_{14}ClNO_2$
Клопиралид	Гетероциклические соединения производные пиридина	$C_6H_3Cl_2NO_3$
Клопиралид (2-этилгексиловый эфир)		$C_6H_3Cl_2NO_3$
Клопиралид + пиклорам		$C_6H_3Cl_2NO_3 + C_6H_3Cl_3N_2O_2$

Продолжение таблицы 6		
1	2	3
Ленацил	Гетероциклические соединения производные урацила	$C_{13}H_{18}N_2O_2$
Мезотрион	Трикетоны	$C_{14}H_{13}NO_7S$
Метазахлор + имазамокс	Хлорцетамиды + имидазолины	$C_{14}H_{16}ClNO_3 +$ $C_{15}H_{19}N_3O_4$
Метазахлор + квинмерак	Хлорцетамиды + синтетические ауксины	$C_{14}H_{16}ClNO_3$
Метамитрон	Триазины	$C_{10}H_{10}N_4O$
Метамитрон + этофумезат + фенмедифам + десмедифам	Триазины + производные карбаминовой кислоты	$C_{10}H_{10}N_4O +$ $C_{13}H_{18}O_5S +$ $C_{16}H_{16}N_2O_4$
Метрибузин	Триазины	$C_8H_{14}N_4OS$
Метсульфурон-метил	Производные сульфонилмочевины	$C_{15}H_{17}N_5O_6S$
Метсульфурон-метил + трибенурон-метил		$C_{15}H_{17}N_5O_6S +$
МЦПА (диметиламинная соль)	Производные арилоксиалканкарбоновых кислот (феноксисуксусной)	$C_9H_9ClO_3$
МЦПА (калиевая + натриевая соли)		$C_9H_8ClNaO_3 +$ $C_9H_8KO_3$
МЦПА (диметиламинная + калиевая + натриевая соли)		$C_9H_9ClO_3 +$ $C_9H_8ClNO_3 +$ $C_9H_8KO_3$
МЦПА + пиклорам		$C_9H_9ClO_3 +$ $C_6H_3Cl_3N_2O_2$
Никосульфурон		Производные сульфонилмочевины
Никосульфурон + римсульфурон	$C_{15}H_{18}N_6O_6S +$ $C_{14}H_{17}W_5O_7S_2$	
Никосульфурон + тифенсульфурон-метил	$C_{15}H_{18}N_6O_6S +$ $C_{12}H_{13}N_5O_6S_2$	

Продолжение таблицы 6		
1	2	3
Оксифлуорфен	Производные ароматических аминов (диарилловые эфиры)	$C_{15}H_{11}ClF_3NO_4$
Пеноксулам	Пиримидиновая карбоновая кислота	$C_{16}H_{14}F_5N_5O_5S$
Пендимиталин	Производные ароматических аминов (нитроанилины)	$C_{13}H_{19}N_3O_4$
Пиразосульфурон-этил	Производные сульфонилмочевины	$C_{14}H_{18}N_6O_7S$
Прометрин	Триазины	$C_{10}H_{19}N_5S$
Пропаквизафоп	Производные арилоксиалканкарбоновых кислот (арилоксифеноксипропионовой)	$C_{22}H_{22}ClN_3O_5$
Просульфурон	Производные сульфонилмочевины	$C_{15}H_{16}F_3N_5O_4S$
Римсульфурон		$C_{14}H_{17}N_5O_7S_2$
Римсульфурон + тифенсульфурон-метил		$C_{14}H_{17}N_5O_7S_2 +$ $C_{12}H_{13}N_5O_6S_2$
С-метолахлор		Производные алифатических карбоновых кислот (амиды и нитрилы)
Тепралоксидим	Производные циклогексаниона	$C_{17}H_{24}ClNO_3$
Тифенсульфурон-метил	Производные сульфонилмочевины	$C_{12}H_{13}N_5O_6S_2$
Тифенсульфурон-метил + метсульфурон-метил		$C_{12}H_{13}N_5O_6S_2 +$ $C_{15}H_{13}N_5O_6S$
Тифенсульфурон-метил + трибенурон-метил		$C_{12}H_{13}N_5O_6S_2 +$ $C_{15}H_{17}N_5O_6S$
Тифенсульфурон-метил + хлоримурон-этил		$C_{12}H_{13}N_5O_6S_2 +$ $C_{15}H_{15}ClN_4O_6S$
Тралкоксидим		Гетероциклические соединения
Триасульфурон	Производные сульфонилмочевины	$C_{14}H_{16}ClN_5O_5S$
Трибенурон-метил		$C_{15}H_{17}N_5O_6S$
Трибенурон-метил + хлорсульфурон		$C_{15}H_{17}N_5O_6S +$ $C_{12}H_{12}ClN_5O_4S$

Продолжение таблицы 6		
1	2	3
Тритосульфурон + дикамба	Производные сульфонилмочевины + производные арилоксиалканкарбоновых кислот (феноксиуксусной)	$C_{13}H_9F_6N_5O_4S + C_8H_6Cl_2O_3$
Трифлусульфурон-метил	Производные сульфонилмочевины	$C_{17}H_{19}F_3N_6O_6S$
Феноксапроп-П-этил	Производные арилоксиалканкарбоновых кислот (арилоксифеноксипропионовой)	$C_{12}H_{16}ClNO_5$
Феноксапроп-П-этил + антидот клокви- тосет-мексил		$C_{12}H_{16}ClNO_5 + C_{18}H_{22}ClNO_3$
Феноксапроп-П-этил + антидот мефен- пир-диэтил		$C_{12}H_{16}ClNO_5 + C_{18}H_{22}Cl_2N_2O_4$
Феноксапроп-П-этил + антидот нафтале- вый ангидрит		$C_{12}H_{16}ClNO_5$
Флуазифоп-П-бутил		$C_{19}H_2FNO_3$
Флуметсулам + флорасулам	Триазолпиримидины	$C_{12}H_9F_2N_5O_2S + C_{12}H_8F_3N_5O_3S$
Флумиоксазин	Фенилталамиды	$C_{19}H_{15}FN_2O_4$
Флуроксипир	Гетероциклические соединения производные пи- ридинила	$C_7H_5Cl_2FN_2O_3$
Флурохлоридон	Гетероциклические соединения производные пиридина	$C_{12}H_{10}Cl_2F_3NO_3$
Форамсульфурон + йодосульфурон- метил-натрий + антидот изоксадифен- этил	Производные сульфонилмочевины	$C_{17}H_{20}N_6O_7S + C_{14}H_{13}IN_5NaO_6S + C_{18}H_{17}NO_3$
Хизалофоп-П-этил	Производные арилоксиалканкарбоновых кислот (арилоксифеноксипропионовой)	$C_{19}H_{17}ClN_2O_4$
Хлоридазон	Гетероциклические соединения производные пиридазина	$C_{10}H_8ClN_3O$

Продолжение таблицы 6		
1	2	3
Хлорсульфурон	Производные сульфонилмочевины	$C_{12}H_{12}ClN_5O_4S$
Хлорсульфурон (диэтилэтаноламинная соль)		
Хлорсульфурон + метсульфурон-метил		$C_{12}H_{12}ClN_5O_4S + C_{15}H_{17}ClN_5O_6S$
Этофумезат + фенмедифам + десмедифам	Производные карбаминовой кислоты	$C_{13}H_{18}O_5S + C_{16}H_{16}N_2O_4$

Таблица 7 - ЭКОТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕРБИЦИДОВ

Действующее вещество	ЛД ₅₀ , мг/кг	МДУ, мг/кг (для уро- жая) (балл)	ПДК, мг/л (для рыбо- хоз. водое- мов) (балл)	ПДК, мг/л (для пи- тьевой воды) (балл)	Лету- честь (балл)	ЛД ₅₀ , мг/кг (балл)	Куму- лятив- тив- ность (балл)	Перси- стент- ность в поч- ве (балл)	Дей- ствие на поч- вен- ную биоту (балл)	Мигра- ция в почве (балл)	По- ступ- ление в рас- тение (балл)	Реак- ция на инсо- ляцию (балл)	Сумма баллов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2,4 Д (диметиламинная соль)	1200	4	1	0	3	1	0	4	1	1	3	0	18
2,4 Д (малолетучие эфиры С ₇ -С ₈)	1200	3	1	3	3	1	0	4	1	1	3	0	20
2,4 Д (малолетучие эфиры С ₇ -С ₉)	1200	3	1	3	3	1	0	4	1	1	3	0	20
2,4 Д (сложный 2-этилгексильовый эфир)	1200	4	1	2	3	1	0	4	1	1	3	0	20
Азимсульфурон													
Амидосульфурон + йодосульфурон-метилнатрий + мефенпирдиэтил	1200	4	1	0	3	1	0	4	1	1	3	0	18
Аминопиралид + флорасулам	<5000	1	1	0	3	1	0	4	1	1	3	0	15
Ацетохлор	930	2	4	2	2	2	3	4	2	1	1	0	23
Бенсульфурон-метил	5000	4	3	1	2	1	1	4	2	1	3	0	22
Бентазон	1100	1	0	2	1	1	1	4	1	1	1	1	13
Бентазон + ацифлуорфен	1100	1	0	2	1	1	1	4	1	1	1	1	13
Бромксинил	190	1	1	2	2	3	0	2	0	1	0	0	12
Галоксифон-Р-метил	337	2	2	2	3	2	3	2	1	1	1	1	18

Продолжение таблицы 7													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Глифосат (изопропиламинная соль)	4900	1	2	1	1	1	0	2	1	1	11	0	11
Глифосат (калийная соль)	4900	1	2	1	1	1	0	2	1	1	11	0	11
Десмедифам + фенмедифам	4900	1	2	1	1	1	0	2	1	1	11	0	11
Десмедифам + фенмедифам + этофумезат	4900	1	2	1	1	1	0	2	1	1	11	0	11
Дикамба (диметиламинная соль)	1100	4	0	2	0	1	1	4	1	2	1	0	16
Дикамба (диметиламинная соль) + римсульфурон	3050	4	0	2	0	1	1	4	1	2	1	0	16
Дикамба (диэтилэтанолламмониевая соль)	1100	4	0	2	0	1	1	4	1	2	1	0	16
Дикамба (натриевая соль) + триасульфурон	3050	4	4	2	0	1	1	4	1	2	1	0	20
Дикамба + метсульфурон-метил	2065	4	4	1	1	1	2	4	1	1	1	0	20
Дикамба + никосульфурон-метил + римсульфурон	3650	3	3	3	1	1	2	4	1	1	1	0	20
Дикамба + хлорсульфурон (диэтилэтанолламмониевая соль)	1800	4	2	2	1	1	2	4	1	1	1	0	19
Дикамба + хлорсульфурон (диметиламинная и диэтилэтанолламинная соли)	5545	1	4	1	1	1	2	4	1	1	1	0	17
Дикамба + хлорсульфурон (диэтилэтанолламинная соль)	5445	1	4	1	1	1	2	4	1	1	1	0	17

Продолжение таблицы 7													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Дикамба + хлорсульфурон (диэтилэтанолламмониевые соли)	5545	1	4	1	1	1	2	4	1	1	1	0	17
Дикамба+ хлорсульфурон (натриевые соли)	5545	1	4	1	1	1	2	4	1	1	1	0	17
Дикват	400	1	1	1	0	2	1	2	0	0	0	0	8
Диметенамид -Р	1570	1	2	1	1	1	1	4	1	1	1	0	14
Изоксафлютол	1680	2	2	2	1	1	1	4	0	1	1	1	16
Имазамокс	5800	1	3	3	0	1	0	4	1	2	1	1	17
Имазапир	5000	0	3	1	2	1	0	6	0	1	1	0	15
Имазетапир	5000	2	2	2	1	1	1	6	1	1	2	0	19
Имазетапир + хлоримурон-этил	5000	2	2	2	1	1	1	6	1	1	2	0	19
Йодосульфурон-метилнатрий + амидосульфурон + мефенпир-диэтил	1900	4	1	0	3	1	0	4	1	1	3	0	18
Йодосульфурон-метилнатрий + мезосульфурон-метил + антидот мефенпир-диэтил	1900	4	1	0	3	1	0	4	1	1	3	0	18
Карфентразон-этил													
Квизинофоп-П-тефурил	1140	2	3	3	0	1	1	4	0	2	1	1	18
Клетодим	1360	1	3	3	0	1	1	4	0	2	1	1	17
Клодинафоп-пропаргит + антидотклоквинтосет-мексил	2000	1	3	3	0	1	1	4	0	2	1	1	17
Кломазон	4800	2	2	2	0	1	1	4	0	2	1	1	16
Клопиралид	5000	1	3	2	1	1	2	4	1	2	1	0	18
Клопиралид (2-этилгексиловый эфир)	5000	1	3	2	1	1	2	4	1	2	1	0	18
Клопиралид + пиклорам	5000	1	3	2	1	1	2	4	1	2	1	0	18

Продолжение таблицы 7													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ленацил	2000	2	3	2	0	1	0	6	1	1	1	0	17
Мезотрион	2450	1	4	1	1	1	2	4	1	2	1	0	18
Метазахлор + имаза-мокс	<1000	1	3	3	0	1	0	4	1	2	1	1	17
Метазахлор + квинмерак	<1000	1	3	3	0	1	0	4	1	2	1	1	17
Метамитрон	1800	1	4	0	1	1	1	4	1	1	1	0	15
Метамитрон + этофумезат + фемедифам + десмедифам	5700	1	4	0	1	1	2	4	1	1	1	0	16
Метрибузин	2200	1	4	1	1	1	2	4	1	2	1	0	18
Метсульфурон-метил/грэнч	3030	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	0	15
Метсульфурон-метил + трибенурон-метил	4015	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	0	15
МЦПА (диметиламинная соль)	700	2	2	0	2	2	1	4	1	1	1	0	16
МЦПА (калиевые + натриевые соли)	700	2	2	0	2	2	1	4	1	1	1	0	16
МЦПА (диметиламинная + калиевая + натриевая соли)	700	2	2	0	2	2	1	4	1	1	1	0	16
МЦПА + пиклорам	700	4	2	1	2	2	1	4	1	1	1	0	19
Никосульфурон	<5000	2	3	3	1	1	1	4	0	1	1	1	18
Никосульфурон + римсульфурон	4950	2	3	3	1	1	2	4	1	1	1	1	20
Никосульфурон + тифенсульфурон-метил	4950	2	3	3	1	1	2	4	1	1	1	1	20
Оксифлуорфен	5000	1	2	2	2	1	1	4	1	1	1	0	16
Пеноксулам													
Пендимиталин	1050	2	4	1	1	1	2	4	1	1	1	0	18
Пирazosульфурон-этил	5000	1	3	3	0	1	1	4	0	2	1	1	17
Прометрин	3750	1	2	0	2	1	2	4	1	2	1	0	16

Продолжение таблицы 7													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Пропаквизафон	5000	3	2	1	1	1	2	4	1	1	1	0	17
Просульфурон													
Римсульфурон	5000	2	3	3	1	1	2	4	1	1	1	0	19
Римсульфурон + тифенсульфурон-метил	5000	2	3	3	1	1	2	4	1	1	1	0	19
С-металахлор	2672	2	4	2	1	1	2	4	1	1	1	0	19
Тепралоксидим	5010	1	3	3	1	1	2	2	1	1	1	0	16
Тифенсульфурон-метил	5000	1	2	2	1	1	2	4	1	1	1	0	16
Тифенсульфурон-метил + метсульфурон-метил	4015	1	3	2	1	1	2	3	1	1	1	0	16
Тифенсульфурон-метил + трибенурон-метил	500	1	3	2	1	1	2	3	1	1	1	0	16
Тифенсульфурон-метил + хлоримурон-этил	5000	1	2	2	1	1	2	4	1	1	1	0	16
Тралкоксидин	1100							2	0	0			
Триасульфурон	5000	1	4	1	2	1	1	2	1	1	1	0	15
Трибенурон-метил	5000	1	4	1	1	1	2	2	1	1	1	0	15
Трибенурон-метил + хлорсульфурон	5000	1	4	1	1	1	2	2	1	1	1	0	15
Тритосульфурон + дикамба	1100	4	1	2	0	1	1	4	1	2	1	0	17
Трифлусульфурон-метил	3200	2	3	3	1	1	2	4	1	1	1	0	19
Феноксапроп-П-этил	2090	2	3	3	1	1	2	4	1	1	1	0	19
Феноксапроп-П-этил + антидот клоквинтосет	2090	2	3	3	1	1	2	4	1	1	1	0	19
Феноксапроп-П-этил + антидот мефенпир-диэтил	2090	2	3	3	1	1	2	4	1	1	1	0	19

Продолжение таблицы 7													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Феноксапроп-П-этил + антидот нафталевый ангидрит	2090	2	3	3	1	1	2	4	1	1	1	0	19
Флуазифоп-П-бутил	3030	2	2	3	1	1	2	4	1	1	1	0	18
Флуметсулам + флорасулам													
Флумиоксазин	5000	1	1	1	0	1	0	2	1	1	0	1	9
Флуороксибир	5000	1	4	1	1	1	2	4	1	1	1	0	17
Флуорохлоридон	3450	4	2	1	2	1	1	2	1	1	1	0	16
Форамсульфурон + йодосульфурон-метил-натрий + антидот изоксадифен-этил	1900	4	1	0	3	1	0	4	1	1	3	0	18
Флуазофоп-П-этил	1480	1	2	1	1	1	2	4	1	1	1	0	15
Хлоридазон	3500	1	2	0	2	1	2	4	1	2	1	0	16
Хлорсульфурон	2500	4	2	2	1	1	2	4	1	1	1	0	19
Хлорсульфурон (диэтилэтаноламинная соль)	2500	4	2	2	1	1	2	4	1	1	1	0	19
Хлорсульфурон + метсульфурон-метил	2765	3	3	2	1	1	2	3	1	1	1	0	18
Этофумезат + фенмедифам + десмедифам	9600	1	4	0	1	1	2	4	1	0	1	0	15

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Б – брикет	МК – масляный концентрат
ВГ, ВРГ – водорастворимые гранулы	МКС – микрокапсулированная суспензия
ВГР – водно-гликолиевый раствор	МКЭ – масляный концентрат эмульсии
ВК, ВРК – водорастворимый концентрат	ММС – минерально-масляная суспензия
ВКВ – водорастворимое кристаллическое вещество	ММЭ – минерально-масляная эмульсия
ВКС – водный концентрат суспензии	МС – масляная суспензия
ВДГ – водно-диспергируемые гранулы	МСК – масляно-суспензионный концентрат
ВПС – водная паста	МЭ – микроэмульсия
ВР – водный раствор	П – порошок
ВРП – водорастворимый порошок	ПС – паста
ВС – водная суспензия	ПТП – пленкообразующая текучая паста
ВСК – водно-суспензионный концентрат	Р – раствор
ВСХ – воздушно-сухая масса	РП – растворимый порошок
ВЭ – водная эмульсия	СК – суспензионный концентрат
Г – гранулы	СКМ – суспензионный концентрат масляный
Д – дусты	СП – смачивающийся порошок
Д.В. – действующее вещество	СТС – сухая текучая суспензия
Ж – жидкость	СХП – сухой порошок
К – карандаш	СЭ – суспензионная эмульсия
ККР – концентрат коллоидного раствора	ТАБ – таблетки
КОЛ – коллоидный	ТБ – твердые брикеты
КРП – кристаллический порошок	ТПС – текучая паста
КС, ФЛО – концентрат суспензии	УМО – ультрамалообъемное опрыскивание
КЭ – концентрат эмульсии	ЭМВ – эмульсия масляно-водная
МБ – мягкие брикеты	
МГ – микрогранулы	

5. АССОРТИМЕНТ ГЕРБИЦИДОВ В ПОСЕВАХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Таблица 8 – АССОРТИМЕНТ ГЕРБИЦИДОВ НА ПОСЕВАХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

Название, препаративная форма, содержание д. в.	Норма применения препарата (л/га, кг/га)	Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ
1	2	3	4	5	6	7
2,4 Д (2-этилгексилловый эфир)						
(Р) Октапон экстра, КЭ (500 г/л)	0,6-0,8	Пшеница озимая, рожь	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов рано весной в фазе кущения культуры. Обработку озимых проводить весной. Расход рабочей жидкости - 50-150 л/га	60(1)	-(3)
		Пшеница яровая, ячмень		Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры. Обработку озимых проводить весной. Расход рабочей жидкости - 50-150 л/га		
2,4-Д (диметиламинная соль)						
Дикопур Ф, ВР (600 г/л)	1-1,6	Пшеница яровая и озимая, ячмень, овес, рожь	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры до выхода в трубку. Обработку озимых проводить весной. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	54(1)	-(3)
(Р) Аминопелик, ВР (600 г/л)	1-1,6	Пшеница яровая и озимая, ячмень, овес, рожь	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры до выхода в трубку. Обработку озимых проводить весной. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(4)
	1-1,3	Пшеница яровая и озимая		Опрыскивание посевов способом УМО в фазе кущения культуры до выхода в трубку. Расход рабочей жидкости - 2-5 л/га		
Аминка, ВР (600 г/л)	1-1,6	Пшеница яровая и озимая, ячмень, овес, рожь	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов ранней весной в фазе кущения культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
2,4-Д (малолетучие эфиры С₇-С₈)						
(Р) Лувр Экстра, КЭ (550 г/л)	0,6-0,8	Пшеница яровая, ячмень	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры. Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га	58(1)	-(4)
	0,6-0,9	Пшеница озимая, рожь		Опрыскивание посевов рано весной в фазе кущения культуры. Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га		
	0,6-0,7	Овес		Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры. Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га	58(1)	
2,4-Д (малолетучие эфиры С₇-С₉)						
Эфирам, КЭ (550 г/л)	0,6-0,8	Пшеница яровая, ячмень	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры. Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га	58(1)	-(4)
	0,6-0,9	Пшеница озимая, рожь		Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры. Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га		
(Р) Аминка ЭФ, КЭ (550 г/л) (Р) Топгун, КЭ (550 г/л)	0,6-0,8	Пшеница яровая, ячмень	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры. Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га	58(1)	-(4)
	0,6-0,9	Пшеница озимая, рожь		Опрыскивание посевов рано весной в фазе кущения культуры. Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га		
	0,6-0,7	Овес		Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры. Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га		
2,4-Д (сложный 2-этилгексилловый эфир)						
Эстерон, КЭ (564 г/л)	0,6-0,8	Пшеница яровая, ячмень	Однолетние и некоторые многолетние (бодяк полевой) двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(4)
	0,7-0,8	Пшеница озимая, рожь		Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры весной. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		

Продолжение таблицы 8						
1	2	3	4	5	6	7
Эстет, КЭ (600 г/л)	0,5-0,9	Пшеница яровая, ячмень яровой	Однолетние и некоторые многолетние (бодяк полевой) двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,7-0,9	Пшеница озимая		Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры весной. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
Элант, КЭ (564 г/л)	0,6-0,8	Пшеница, ячмень яровые	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры до выхода в трубку. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,8-1	Пшеница озимая		Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры до выхода в трубку весной. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
Зерномакс, КЭ (500 г/л)	0,6-0,8	Пшеница и ячмень яровые	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения до выхода в трубку. Расход рабочей жидкости - 150-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,8	Пшеница озимая		Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры до выхода в трубку весной. Расход рабочей жидкости - 150-300 л/га		
(P) 2,4-Дактив, КЭ (564 г/л)	0,6-1	Пшеница яровая, ячмень	Однолетние и некоторые многолетние (бодяк полевой) двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	54(1)	-(3)
	0,8-1	Пшеница озимая		Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		

2,4-Д (диметиламинная соль) + хлорсульфурон (диэтилэтанолламинная соль)

Метис, ВР (310 г/л + 2,3 г/л)	1,3-1,5	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	56(1)	-(3)
---	---------	--	--	--	-------	------

Продолжение таблицы 8						
1	2	3	4	5	6	7

2,4-Д (сложный 2-этилгексильный эфир) + дикамба

(Р) Дуплет Гранд, КЭ (490 г/л + 70 г/л)	0,5-0,7	Пшеница яровая и озимая, рожь	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры, 2-4 листьев у однолетних и розетки листьев (5-10 см) у многолетних двудольных сорняков. Расход рабочей жидкости - 50-200 л/га	60(1)	-(3)
	0,5-0,6	Ячмень яровой			60(1)	-(3)

2,4-Д (сложный 2-этилгексильный эфир) + метсульфурон-метил

(Р) Оксимет, КЭ (500 г/л + 5,5 г/л)	0,6-0,7	Пшеница яровая и озимая, ячмень	Однолетние, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры до выхода в трубку и ранние фазы роста сорняков. При необходимости пересева обработанных площадей высевать только яровую пшеницу. Расход рабочей жидкости - 50-200 л/га	60(1)	-(4)
	0,7	Пшеница яровая	Однолетние, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д, и некоторые многолетние двудольные сорняки, включая горчак ползучий			

2,4-Д (сложный 2-этилгексильный эфир) + флорасулам

Прима, СЭ (300 г/л + 6,25 г/л)	0,4-0,6	Пшеница яровая и озимая, рожь, ячмень яровой	Однолетние двудольные, многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	60(1)	-(4)
	0,6			Опрыскивание посевов в фазе выхода в трубку (1-2 междоузлия) культуры и ранние фазы роста сорняков (с учетом чувствительности сортов) в случае преобладания подмаренника цепкого; если погодные условия не позволили произвести обработку раньше этого срока. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га		

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
(Р) Балерина, СЭ (410 г/л + 7,4 г)	0,3-0,5	Пшеница озимая и яровая, ячмень яровой	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. Озимые обрабатываются весной. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	53(1)	-(4)
	0,5	Пшеница озимая и яровая, ячмень яровой	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе выхода в трубку (1-2 междоузлия) культуры и ранние фазы роста сорняков (с учетом чувствительности сортов) в случае преобладания подмаренника цепкого; если погодные условия не позволили произвести обработку раньше срока. Озимые обрабатывают весной. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	53(1)	-(4)

2,4-Д + дикамба (диметиламинные соли)

Диален Супер, ВР (344 г/л + 120 г/л)	0,6-0,8	Пшеница озимая, рожь	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры до выхода в трубку. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	60(1)	-(4)
	0,5-0,7	Пшеница яровая, ячмень, овес		Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры до выхода в трубку. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га		
Диамакс, ВР (344 г/л + 120 г/л)	0,6-0,8	Пшеница озимая, рожь	Однолетние двудольные сорняки, в том числе устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, а также виды осота (бодяк и другие)	Опрыскивание посевов рано весной в фазе кущения культуры до выхода в трубку. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,5-0,7	Пшеница яровая, ячмень, овес		Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры до выхода в трубку. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
Дикопур Топ, ВР (344 г/л + 120 г/л)	0,6-0,7	Пшеница озимая, рожь	Однолетние двудольные, включая устойчивые к 2,4-Д и МЦПА виды, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры до выхода в трубку. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(4)
	0,5-0,7	Пшеница и ячмень яровые, овес		Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры до выхода в трубку. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		

Продолжение таблицы 8						
1	2	3	4	5	6	7
(Р) Диакем, ВР (344 г/л + 120 г/л)	0,6-0,8	Пшеница озимая, рожь	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х виды, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры до выхода в трубку. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,5-0,7	Пшеница яровая, ячмень, овес, просо				
(Р) Антал, ВР (344 г/л + 120 г/л)	0,6-0,8	Пшеница озимая, рожь	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х виды, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры до выхода в трубку. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,5-0,7	Пшеница яровая, ячмень, овес, просо				

2,4-Д + дикамба (сложные 2-этилгексилловые эфиры)

Элант-Премиум, КЭ (420 г/л + 60 г/л)	0,7-0,9	Пшеница озимая	Однолетние двудольные, в том числе устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры до выхода в трубку. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(4)
	0,7-0,8	Пшеница и ячмень яровые, овес		Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры до выхода в трубку. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		

2,4-Д + клопиралид (2-этилгексилловые эфиры)

Клопэфир, КЭ (410 г/л + 40 г/л)	0,6-0,8	Пшеница озимая и яровая, ячмень	Однолетние и некоторые многолетние (бодяк полевой) двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. Озимые обрабатываются весной. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	55(1)	-(3)
---	---------	---------------------------------	---	---	-------	------

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
Амидосульфурон + йодосульфурон-метил-натрий + мекфенпир-диэтил						
Секатор Турбо, МД (100 + 25 + 250 г/л)	0,05-0,075 0,05-0,075 (А)	Пшеница яровая, ячмень яровой	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев - начале кушения культуры и ранние фазы роста сорняков. В случае пересева в год применения рекомендуется высевать зерновые, кукурузу, лен. Не рекомендуется в год применения высевать озимый рапс, на следующий год подсолнечник, яровой рапс, свеклу, гречиху, бобовые и овощные культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га, при авиаобработке - 25-50 л/га	60(1)	-(3)
	0,05-0,1 0,05-0,1 (А)	Пшеница яровая, ячмень яровой			60(1)	-(3)
	0,075-0,1 0,075-0,1 (А)			Опрыскивание посевов в фазе выхода в трубку (1-2 междоузлия) культуры и ранние фазы роста сорняков в случае большой необходимости, если погодные условия не позволили провести обработку раньше этого срока. В случае пересева в год применения рекомендуется высевать зерновые, кукурузу, лен. Не рекомендуется в год применения высевать озимый рапс, на следующий год подсолнечник, яровой рапс, свеклу, гречиху, бобовые и овощные культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га, при авиаобработке - 25-50 л/га		
	0,05-0,1 0,05-0,1 (А)			Опрыскивание посевов весной в фазе кушения культуры и ранние фазы роста сорняков. В случае пересева в год применения рекомендуется высевать зерновые, кукурузу, лен. Не рекомендуется в год применения высевать озимый рапс, а также на следующий год подсолнечник, яровой рапс, свеклу, гречиху, бобовые и овощные культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га, при авиационной обработке - 25-50 л/га		

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
Аминопиралид + флорасулам						
(Р) Ланцелот 450, ВДГ (300 + 150 г/кг)	0,03-0,033	Пшеница и ячмень яровые и озимые	Однолетние и многолетние двудольные сорняки, включая подмаренник цепкий, виды осота, бодяка и горчак ползучий	Опрыскивание посевов весной от фазы кущения до фазы формирования второго междоузлия культуры. При необходимости пересева в сезон применения препарата на том же поле можно выращивать кукурузу, сорго, яровые зерновые и злаковые травы через 1 месяц после внесения препарата. Перед посевом провести глубокую вспашку. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
Бентазон						
(Р) Базагран, ВР (480 г/л)	2-4	Пшеница яровая и озимая, рожь, ячмень, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, сорняки	Опрыскивание посевов весной с начала кущения зерновых культур в ранние фазы роста сорняков (2-4 листа). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(14)
		Пшеница, ячмень, овес яровые с подсевом клевера		Опрыскивание посевов после развития 1-го тройчатого листа у клевера (в фазе кущения зерновых). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
	2	Пшеница, ячмень, овес яровые с подсевом люцерны		Опрыскивание посевов после развития 1-2 настоящих листьев люцерны (в фазе кущения зерновых). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(14)
(Р) Бентограм, ВР (480 г/л)	2-4	Пшеница яровая и озимая, рожь, ячмень, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, сорняки	Опрыскивание посевов весной с начала кущения зерновых культур в ранние фазы роста сорняков (2-4 листа). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
		Пшеница, ячмень, овес яровые с подсевом клевера				
	2	Пшеница, ячмень, овес яровые с подсевом люцерны		Опрыскивание посевов после развития 1-2 настоящих листьев люцерны (в фазе кущения зерновых). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		

Продолжение таблицы 8						
1	2	3	4	5	6	7
Корсар, ВРК (480 г/л)	2-4	Пшеница яровая и озимая, рожь, ячмень, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, сорняки	Опрыскивание посевов весной с начала кушения зерновых культур в ранние фазы роста сорняков (2-4 листа). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
		Пшеница, ячмень, овес яровые с подсевом клевера		Опрыскивание посевов после развития 1-го тройчатого листа у клевера (в фазе кушения зерновых). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
	2	Пшеница, ячмень, овес яровые с подсевом люцерны		Опрыскивание посевов после развития 1-2 настоящих листьев люцерны (в фазе кушения зерновых). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
Бромоксинил (октаноат эфира)						
(Р) Бромотрил, КЭ (225 г/л)	1-1,5	Пшеница яровая и озимая, ячмень, просо	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, сорняки	Опрыскивание посевов с начала кушения зерновых и в ранние фазы роста (2-4 листа) сорняков	-(1)	-(3)
Дикамба (диметиламинная соль)						
Дианат, ВР (480 г/л)	0,15-0,3	Пшеница яровая и озимая, ячмень, рожь, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные, включая виды осота (бодяк и др.), сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кушения культуры, 2-4 листьев у однолетних и 15 см высоты у многолетних сорняков. Применяется как самостоятельно, так и в качестве добавки к 2,4-Д и МЦПА. Расход рабочей жидкости - 150-400 л/га	60(1)	-(3)
	0,15-0,3 (А)			Опрыскивание посевов в фазе кушения культуры, 2-4 листьев у однолетних и 15 см высоты у многолетних сорняков. Расход рабочей жидкости при авиаобработке - 25-50 л/га		

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
Банвел, ВР (480 г/л)	0,15-0,3	Пшеница, рожь, овес, ячмень	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные, включая виды осота (бодяк и др.), сорняки	Применяется как самостоятельно, так и в качестве добавки к 2,4-Д и МЦПА при опрыскивании посевов в фазе кущения культуры, 2-4 листьев у однолетних и 15 см высоты у многолетних сорняков. Расход рабочей жидкости - 150-400 л/га	-(1)	-(3)
Оптимум, ВР (480 г/л)	0,15-0,3	Пшеница яровая и озимая, ячмень	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные, включая виды осота (бодяк и др.), сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры, 2-4 листьев у однолетних и 15 см высоты у многолетних сорняков. Применяется как самостоятельно, так и в качестве добавки к 2,4-Д и МЦПА. Расход рабочей жидкости - 150-400 л/га	60(1)	-(3)
(Р) Дикамба, ВР (480 г/л)	0,15-0,3	Пшеница и ячмень яровые и озимые, рожь	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д, и некоторые многолетние двудольные, включая виды осота (бодяк и др.), сорняки	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры, 2-4 листьев у однолетних и 15 см высоты у многолетних сорняков. Применяется самостоятельно, а также в качестве добавки к 2,4-Д и МЦПА. Расход рабочей жидкости - 150-400 л/га	-(1)	-(3)
(Р) СтарТерр, ВР (480 г/л)	0,15-0,3	Пшеница и ячмень яровые и озимые, овес, рожь	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные, включая виды осота (бодяк и др.), сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры, 2-4 листьев у однолетних и 10-15 см высоты у многолетних сорняков. Применяется как самостоятельно, так и в качестве добавки к 2,4-Д и МЦПА. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
(Р) Девиз, ВР (480 г/л)	0,15-0,3	Пшеница и ячмень яровые и озимые, рожь	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные, включая виды осота (бодяк и др.), сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры, 2-4 листьев у однолетних и 15 см высоты у многолетних сорняков. Применяется как самостоятельно, так и в качестве добавки к 2,4-Д и МЦПА. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(3)
	0,15			Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры, 2-4 листьев у однолетних и 15 см высоты у многолетних сорняков. Применяется в баковой смеси с гербицидом Гренч, СП (5 г/га). Следует соблюдать ограничения по севообороту: на следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу и овощные, подсолнечник и гречиху - только после глубокой вспашки. Нельзя высевать гречиху и подсолнечник на следующий год, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха в период от применения препаратов до посева этих культур. При необходимости пересева обработанных баковой смесью гербицидов площадей можно высевать только яровые зерновые. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
	0,12					
(Р) Сенатор, ВР (480 г/л)	0,15-0,3	Пшеница и ячмень яровые и озимые, овес, рожь	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные, включая виды осота (бодяк и др.), сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры, 2-4 листьев у однолетних и 10-15 см высоты у многолетних сорняков. Применяется как самостоятельно, так и в качестве добавки к 2,4-Д и МЦПА. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)

Продолжение таблицы 8						
1	2	3	4	5	6	7
(Р) Герб-480, ВР (480 г/л)	0,15-0,3	Пшеница и ячмень яровые и озимые, рожь	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, некоторые многолетние двудольные, в.т. ч. виды осота, сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры, 2-4 листьев у однолетних и 10-15 см высоты у многолетних сорняков. Применяется как самостоятельно, так и в качестве добавки к 2,4-Д и МЦПА. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
(Р) Ларт, ВР (480 г/л)	0,15-0,3	Пшеница яровая и озимая	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, некоторые многолетние двудольные, включая виды осота	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры, 2-4 листьев у однолетних и 10-15 см высоты у многолетних сорняков. Применяется как самостоятельно, так и в качестве добавки к 2,4-Д и МЦПА. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
(Р) Дикамбел, ВР (480 г/л)	0,15-0,3	Пшеница и ячмень яровые и озимые, овес, рожь	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, некоторые многолетние двудольные, включая виды осота	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры, 2-4 листьев у однолетних и 10-15 см высоты у многолетних сорняков. Применяется как самостоятельно, так и в качестве добавки к 2,4-Д и МЦПА. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)

Дикамба (диэтилэтаноламмониевая соль)

Рефери, ВГР (351 г/л)	0,17-0,2	Пшеница и ячмень яровые и озимые, рожь	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные, включая виды осота (бодяк и др.), сорняки	Применяется как самостоятельно, так и в качестве добавки к 2,4-Д и МЦПА при опрыскивании посевов в фазе кущения культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,14			Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры, 2-4 листьев у однолетних и 10-15 см высоты у многолетних сорняков. Применяется в баковой смеси с гербицидами на основе метсуль-фулон-метила (3 г/га по д.в.), триасульфурона (5,63 г/га по д. в.), трибенурон-метила (5,63 г/га по д. в.). При необходимости пересева обработанных баковой смесью с метсульфулон-метилом площадей можно высевать только яровые зерновые. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
Дикамба (натриевая соль) + триасульфурон						
(Р) Линтур, ВДГ (659 г/кг + 41 г/кг)	0,135 0,12-0,135 (А)	Пшеница и ячмень яровые, овес	Однолетние и некоторые многолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, сорняки	Опрыскивание посевов в фазе начало (3-4 листа) - конец кушения зерновых. При необходимости пересева высевать только зерновые культуры, кукурузу. Осенью того же года при условии вспашки на глубину не менее 15 см можно высевать любые культуры	-(1)	7(4)
	0,15-0,18 0,15-0,18 (А)	Пшеница и ячмень озимые, рожь		Опрыскивание посевов в фазе кушения зерновых весной или осенью при ранних фазах роста сорняков. Рекомендуется применение на почвах с рН не выше 7. При необходимости пересева высевать только зерновые культуры, кукурузу. Осенью того же года при условии вспашки на глубину не менее 15 см можно высевать любые культуры		
Дикамба + метсульфурон-метил						
(Р) Димесол, ВДГ (540 г/кг + 28 г/кг)	0,13-0,15	Пшеница и ячмень озимые, рожь	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов весной или осенью в фазе кушения культуры (до выхода в трубку), 2-4 листьев у однолетних и розетки (5-10 см) у многолетних двудольных сорняков. При необходимости пересева обработанных Димесолом, ВДГ площадей высевать только зерновые культуры. Расход рабочей жидкости - 50-200 л/га	60(1)	-(3)
	0,13-0,14	Пшеница и ячмень яровые, овес		Опрыскивание посевов в фазе кушения культуры (до выхода в трубку), 2-4 листьев у однолетних и розетки (5-10 см) у многолетних двудольных сорняков. При необходимости пересева обработанных Димесолом, ВДГ площадей высевать только зерновые культуры. Расход рабочей жидкости - 50-200 л/га		

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
Дикамба + метсульфурон-метил (диметилэтаноламинные соли)						
(Р) ДФЗсупер, ВГР (359 г/л + 27 г/л)	0,15	Пшеница и ячмень озимые	Однолетние, в том числе устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов весной или осенью, начиная с фазы 2 листьев-до конца кушения культуры, и в ранние фазы роста однолетних (2-4 листа) и фазе розетки многолетних двудольных сорняков. Соблюдать ограничения по севообороту: на следующий год нельзя высевать свеклу и овощные, подсолнечник и гречиху высевать только после глубокой вспашки. Нельзя высевать гречиху и подсолнечник на следующий год, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха от применения препарата до посева этих культур. При необходимости пересева обработанных гербицидом площадей высевать только яровые зерновые. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,12-0,14	Пшеница и ячмень яровые	Однолетние, в том числе устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе начала (3-4 листа) - конец кушения культуры и ранние фазы роста однолетних (2-4 листа) и фазе розетки многолетних двудольных сорняков. Соблюдать ограничения по севообороту: на следующий год нельзя высевать свеклу и овощные, подсолнечник и гречиху высевать только после глубокой вспашки. Нельзя высевать гречиху и подсолнечник на следующий год, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха от применения препарата до посева этих культур. При необходимости пересева обработанных гербицидом площадей высевать только яровые зерновые. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)

Продолжение таблицы 8						
1	2	3	4	5	6	7
Дикамба (2-этилгексильный эфир) + хлорсульфурон (диэтилэтаноламинная соль)						
(Р) Вигосурон, КЭ (422 г/л+ 28 г/л)	0,13-0,16	Пшеница яровая	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе начала кушения культуры и ранние фазы роста сорняков. Не рекомендуется на следующий год посев свеклы сахарной, овощных, трав из семейства бобовых, гречихи на почвах с рН более 7,5. При необходимости пересева высевать только зерновые культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,13-0,2	Пшеница озимая				
Дикамба + хлорсульфурон (диметиламинная и диэтилэтаноламинная соли)						
Прополол, ВДГ (659 г/кг + 41 г/кг)	0,12	Пшеница яровая, ячмень яровой	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе начала кушения (3-4 листа) - конец кушения культуры и ранние фазы роста сорняков. Рекомендуется применять на почвах с рН не более 7. При необходимости пересева высевать только зерновые культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,12-0,135 0,135-0,15	Пшеница озимая, ячмень озимый, рожь озимая				
Дикамба + хлорсульфурон (диметиламмониевая и диэтилэтаноламмониевая соли)						
(Р) Ковбой, ВГР (368 г/л +17,5 г/л)	0,15-0,19	Пшеница озимая и яровая, ячмень, рожь, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе от начала (3-4 листа) до конца кушения культуры. Обработку озимых проводят ранней весной или осенью в фазе кушения культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(-)

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Дикамба + хлорсульфурон (диэтилэтаноламинные соли)

Фенизан, ВР (360 г/ + 22,2 г/л)	0,14-0,2	Пшеница яровая, ячмень яровой, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе начало кущения культуры - конец кущения и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости: при наземной обработке - 200-300 л/га, при авиационной - 25-50 л/га	-(1)	-(3)
	0,14-0,2 (А)			Пшеница озимая, ячмень озимый, рожь		
	0,14-0,2	Пшеница и ячмень яровые и озимые, овес, рожь	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов весной в фазе выхода в трубку (1-2 междоузлия) культуры и ранние фазы роста сорняков в случае крайней необходимости, если погодные условия не позволили провести обработку раньше этого срока. Не применять позднюю обработку на семеноводческих и селекционных посевах. Расход рабочей жидкости: при наземной обработке - 200-300 л/га, при авиационной - 25-50 л/га	-(1)	-(3)
	0,14-0,2 (А)					

Дикамба + хлорсульфурон (диэтилэтаноламмониевые соли)

Ковбой-супер, ВГР (298 г/л + 17,5 г/л)	0,15-0,17	Пшеница яровая, ячмень яровой, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе от начала до конца кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,17-0,2			Пшеница озимая, ячмень озимый, рожь		

Продолжение таблицы 8						
1	2	3	4	5	6	7

Дикамба + хлорсульфурон (натриевые соли)

Дикамерон Гранд, ВДГ (659 г/кг + 41 г/кг)	0,12	Пшеница и ячмень яровые, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе начало кущения - конец кущения культуры. Не рекомендуется на следующий год посев свеклы сахарной, овощных, трав из семейства бобовых, гречихи на почвах с рН более 7,5. При необходимости пересева высевать только зерновые культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(4)
	0,12-0,13	Пшеница озимая		Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры. Не рекомендуется на следующий год посев свеклы сахарной, овощных, трав из семейства бобовых, гречихи на почвах с рН более 7,5. При необходимости пересева высевать только зерновые культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	
	0,13-0,15	Пшеница озимая			-(1)	-(4)

Йодосульфурон-метил-натрий + амидосульфурон + мефенпир-диэтил

Секатор, ВДГ (12,5 + 50 + 125 г/кг)	0,1-0,15	Пшеница яровая, ячмень яровой	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе начала кущения культуры весной	-(1)	-(-)	
	0,1-0,15 (А)			Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков			
	0,1-0,2			Опрыскивание посевов в фазе выхода в трубку культуры в случае необходимости, если погодные условия не позволили провести обработку раньше этого срока			
	0,1-0,2 (А)				Опрыскивание посевов осенью в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков (2-4 листа)		
	0,15-0,2						
	0,15-0,2 (А)	Пшеница озимая, ячмень озимый					
	0,1-0,2	Пшеница озимая, ячмень озимый			Опрыскивание посевов весной в фазе выхода в трубку в случае необходимости, если погодные условия не позволили провести обработку раньше этого срока	-(1)	-(-)
	0,1-0,2 (А)						
	0,15-0,2						

Продолжение таблицы 8							
1	2	3	4	5	6	7	
Йодосульфурон-метил-натрий + мезосульфурон-метил + антидот мефенпир-диэтил							
Вердикт, ВДГ (6 + 30 +90 г/кг)	0,3	Пшеница яровая	Однолетние, некоторые многолетние двудольные и некоторые однолетние злаковые сорняки (овсюг, мятлики, лисохвост, метлица)	Опрыскивание посевов в фазе от начала до конца кушения культуры и ранние фазы роста сорняков (2-4 листа) в смеси с 0,5 л/га адьюванта БиоПауэр, ВРК (276,5 г/л). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	30(1)	-(3)	
	0,3-0,5	Пшеница озимая		Опрыскивание посевов весной в фазе кушения культуры и ранние фазы роста сорняков (2-4 листа) в смеси с 0,5 л/га адьюванта БиоПауэр, ВРК (276,5 г/л). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га			
				Опрыскивание посевов осенью в фазе 3 листа - кушение культуры и ранние фазы роста сорняков (2-4 листа) в смеси с 0,5 л/га адьюванта БиоПауэр, ВРК (276,5 г/л). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га			
Карфентразон-этил							
(Р) Аврора, ВГ (400 г/кг)	0,0375-0,05	Пшеница озимая и яровая, ячмень яровой	Однолетние двудольные, в т.ч. подмаренник цепкий, и другие устойчивые к 2,4-Д сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кушения культуры и ранние фазы роста сорняков; озимые обрабатывают весной	-(1)	-(3)	
	0,0375 + 0,0075-0,015 Гран-стара						Однолетние и некоторые многолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д, сорняки
	0,0375 + 0,5 кг д.в./га 2,4-Д						
(Р) Буцефал, КЭ (480 г/л)	0,025-0,03	Пшеница яровая и озимая	Однолетние двудольные, в т.ч. подмаренник цепкий, и другие устойчивые к 2,4-Д сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кушения культуры и ранние фазы роста сорняков. Озимые обрабатываются весной. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	60(1)	-(3)	

Продолжение таблицы 8						
1	2	3	4	5	6	7

Клодинафон-пропаргил + антидот клоквиносет-мексил

Топик, КЭ (80 + 20 г/л)	0,3	Пшеница яровая и озимая	Овсяг	Опрыскивание посевов весной в ранние фазы (2-3 листа) роста сорняков независимо от фазы развития культуры. Расход рабочего раствора - 200-300 л/га	-(1)	-(-)
	0,4-0,5	Пшеница яровая	Щетинники	Опрыскивание посевов в ранние фазы (2-3 листа) роста сорняков независимо от фазы развития культуры. Расход рабочего раствора - 200-300 л/га		
	0,5		Просянки			
(Р) Овен, КЭ (80 + 20 г/л)	0,3	Пшеница яровая и озимая	Овсяг	Опрыскивание посевов весной в ранние фазы роста (2-3 листа) сорняков независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(4)
	0,4-0,5	Пшеница яровая	Щетинники	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста (2-3 листа) сорняков независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
	0,5		Просянки			
(Р) Допинг, КЭ (80 + 20 г/л)	0,3	Пшеница яровая и озимая	Овсяг	Опрыскивание посевов весной в ранние фазы роста (2-3 листа) сорняков независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(4)
	0,4-0,5	Пшеница яровая	Щетинники			
	0,5		Просовидные			

Клопиралид

(Р) Лонтрел-300, ВР (300 г/л)	0,16-0,66	Пшеница яровая и озимая, ячмень, овес	Виды ромашки, горца, осота, бодяка, латука, гречишка выюнкковая	Опрыскивание посевов в фазе кущения до выхода в трубку культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(3)
Премьер 300, ВР (300 г/л)	0,16-0,5	Пшеница озимая и яровая, ячмень	Виды ромашки, горца, гречишка выюнкковая, виды бодяка, осота, латука	Опрыскивание посевов в фазе кущения-до выхода в трубку культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	3(3)
Татрел-300, ВР (300 г/л)	0,16-0,5	Пшеница озимая и яровая, ячмень	Виды ромашки, горца, гречишка выюнкковая, виды бодяка, осота, латука	Опрыскивание посевов в фазе кущения-до выхода в трубку культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	3(3)

Продолжение таблицы 8						
1	2	3	4	5	6	7
(Р) Корректор, ВР (300 г/л)	0,16-0,66	Пшеница яровая и озимая, ячмень, овес	Виды ромашки, горца, осота	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры до выхода в трубку. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
(Р) Лорнет, ВР (300 г/л)	0,16-0,66	Пшеница озимая и яровая, ячмень, овес	Виды ромашки, горца, бодяка, осота, латука	Опрыскивание посевов в фазе кущения до выхода в трубку культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
Лонтрел гранд, ВДГ (750 г/кг)	0,06-0,12	Пшеница и ячмень яровые и озимые	Виды ромашки, горца, гречишка вьюнковая, виды бодяка, осота, латука	Опрыскивание посевов в фазе кущения - до выхода в трубку культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	7(3)
	0,04-0,045		Однолетние и многолетние двудольные сорняки, в т.ч. виды бодяка и осота	Опрыскивание посевов в фазе кущения - до выхода в трубку культуры в баковой смеси с 0,4-0,5 л/га гербицида Эстерон, КЭ. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
		Пшеница озимая и яровая, ячмень яровой, овес	Однолетние двудольные (виды ромашки, горца) и некоторые многолетние (осот, бодяк) сорняки	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
(Р) Лоск, ВРГ (750 г/кг)	0,06-0,12	Пшеница и ячмень озимые и яровые	Виды ромашки, горца, гречишка вьюнковая, виды бодяка, осота, латука	Опрыскивание посевов в фазе кущения - до выхода в трубку культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	54(1)	-(3)
Бис 750, ВДГ (750 г/кг)	0,12	Пшеница озимая и яровая, ячмень яровой, овес	Однолетние двудольные (виды ромашки, горца) и некоторые многолетние (осот, бодяк) сорняки	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
(Р) Бис-300, ВР (300 г/л)	0,16-0,5	Пшеница озимая и яровая, ячмень	Виды ромашки, горца, гречишка вьюнковая, виды бодяка, осота, латука	Опрыскивание посевов в фазе кущения-до выхода в трубку культуры. Озимые культуры обрабатываются весной. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	3(3)

Продолжение таблицы 8						
1	2	3	4	5	6	7
(Р) Агрон, ВР (300 г/л)	0,16-0,66	Пшеница яровая и озимая, ячмень, овес, просо	Виды ромашки, горца, осота	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры до выхода в трубку. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(3)
(Р) Брис, ВДГ (750 г/кг)	0,12	Пшеница озимая и яровая, ячмень яровой, овес	Однолетние двудольные (виды ромашки, горца) и некоторые многолетние (осот, бодяк) сорняки	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
(Р) Клиппард, ВР (300 г/л)	0,16-0,5	Пшеница озимая и яровая, ячмень	Виды ромашки, горца, гречишка вьюнковая, виды бодяка, осота, латука	Опрыскивание посевов в фазе кущения - до выхода в трубку культуры. Озимые культуры обрабатываются весной. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	3(3)
(Р) Выбор 300, ВР (300 г/л)						
(Р) Пираклид, ВДГ (750 г/кг)	0,12	Пшеница и ячмень озимые и яровые, овес	Однолетние двудольные (виды ромашки, горца) и некоторые многолетние (осот, бодяк) сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения до выхода в трубку культуры. Озимые обрабатываются весной. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
(Р) Клопер 750, ВДГ (750 г/кг)	0,12	Пшеница озимая и яровая, ячмень яровой, овес	Однолетние двудольные (виды ромашки, горца) и некоторые многолетние (осот, бодяк) сорняки	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
(Р) Болид, ВДГ (750 г/кг)	0,12	Пшеница озимая и яровая, ячмень яровой, овес	Однолетние двудольные (виды ромашки, горца) и некоторые многолетние (осот, бодяк) сорняки	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
(Р) Агротех-Гарант-Лонтрин, ВДГ (750 г/кг)	0,12	Пшеница озимая и яровая, ячмень яровой, овес	Однолетние двудольные сорняки (виды ромашки, горца) и некоторые многолетние (осот, бодяк)	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
Метсульфурон-метил						
Магнум, ВДГ (600 г/кг)	0,01 0,01 (А) (Р)	Пшеница и ячмень озимые и яровые, рожь, овес, просо	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов весной в ранние фазы роста однолетних (2-4 листа) и многолетних (фаза розетки) сорняков, начиная с фазы 2-3-х листьев до конца кущения культуры. Следует соблюдать ограничения по севообороту. На следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу и овощные, подсолнечник и гречиху - только после глубокой вспашки. Нельзя высевать подсолнечник и гречиху на следующий год, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха в период от применения препарата до посева этих культур. При необходимости пересева обработанных Магнумом площадей высевать только яровые зерновые культуры. Расход рабочей жидкости: при наземном опрыскивании - 200-300 л/га, при авиационном - 25-50 л/га	-(1)	-(3)
	0,008 0,008 (А) (Р)					
	0,007	Пшеница и ячмень озимые и яровые, рожь, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры и в ранние фазы роста сорняков в смеси с 0,2 л/га Диалена Супер, ВР или 0,35 кг д.в./га 2,4-Д. При необходимости пересева обработанных Магнумом площадей высевать только яровые зерновые культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(3)
	0,005			Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры и в ранние фазы роста сорняков в смеси с 0,6 л/га Гербитокса, ВРК. При необходимости пересева обработанных Магнумом площадей высевать только яровые зерновые культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
Ларен, СП (600 г/кг)	0,008-0,01 0,008-0,01 (А)	Пшеница яровая, ячмень яровой, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста однолетних сорняков и многолетних в фазе розетки (до конца кущения зерновых). Следует соблюдать ограничения по севообороту: на следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу и овощные, подсолнечник и гречиху - только после глубокой вспашки. Нельзя высевать гречиху и подсолнечник на следующий год, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха в период от применения препарата до посева этих культур. При необходимости пересева обработанных Лареном площадей высевать только яровые зерновые	-(1)	-(3)
	0,008-0,01 0,008-0,01 (А)	Пшеница озимая, ячмень озимый		Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры и в ранние фазы роста однолетних сорняков (2-4 листа) и фазе розетки многолетних сорняков. Следует соблюдать ограничения по севообороту: на следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу и овощные, подсолнечник и гречиху - только после глубокой вспашки. Нельзя высевать гречиху и подсолнечник на следующий год, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха в период от применения препарата до посева этих культур. При необходимости пересева обработанных Лареном площадей можно высевать только яровые зерновые	-(1)	-(3)

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
Ларен, СП (600 г/кг)	0,008	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения зерновых и ранние фазы роста сорняков с добавкой 0,35 кг д.в./га 2,4-Д. Озимые обрабатывают весной. Следует соблюдать ограничения по севообороту: на следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу и овощные, подсолнечник и гречиху - только после глубокой вспашки. Нельзя высевать гречиху и подсолнечник на следующий год, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха в период от применения препарата до посева этих культур. При необходимости пересева обработанных Лареном площадей можно высевать только яровые зерновые	-(1)	-(3)
Ларен Про, ВДГ (600 г/кг)	0,008-0,01 0,008-0,01 (А)	Пшеница яровая, ячмень яровой, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста однолетних двудольных сорняков (2-4 листа) и многолетних в фазе розетки, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения культуры. Соблюдать ограничения по севообороту. При необходимости пересева обработанной площади можно сеять только яровые зерновые. На следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу, овощные, гречиху и подсолнечник - только после глубокой вспашки. Нельзя высевать подсолнечник и гречиху, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха в период от применения препарата до посева этих культур. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га, при авиационной обработке - 25-50 л/га	-(1)	-(3)

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
Ларен Про, ВДГ (600 г/кг)	0,008-0,01	Пшеница озимая, ячмень озимый	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и в ранние фазы роста однолетних сорняков (2-4 листа) и многолетних в фазе розетки. Соблюдать ограничения по севообороту. При пересеве обработанной площади можно сеять только яровые зерновые. На следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу и овощные, гречиху и подсолнечник - только после глубокой вспашки. Нельзя высевать подсолнечник и гречиху на следующий год, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха в период от применения препарата до посева этих культур. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га, при авиационной обработке - 25-50 л/га	-(1)	-(3)
	0,008-0,01 (А)					
	0,006-0,008	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый, овес				

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
(Р) Гренч, СП (600 г/кг)	0,008-0,01	Пшеница яровая, ячмень яровой	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные (бодяк и др.) сорняки	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста однолетних двудольных сорняков (2-4 листа) и многолетних в фазе розетки, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения культуры. Соблюдать ограничения по севообороту. При необходимости пересева обработанной площади можно сеять только яровые зерновые. На следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу, овощные, гречиху и подсолнечник - только после глубокой вспашки. Нельзя высевать подсолнечник и гречиху, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха в период от применения препарата до посева этих культур. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	-(1)	-(-)
	0,008-0,01	Пшеница озимая	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные (бодяк и др.) сорняки	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры и ранние фазы роста однолетних сорняков (2-4 листа) и многолетних в фазе розетки. Соблюдать ограничения по севообороту. При пересеве обработанной площади можно сеять только яровые зерновые. На следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу и овощные, подсолнечник гречиху - только после глубокой вспашки. Нельзя высевать подсолнечник и гречиху на следующий год, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха и период от применения препарата до посева этих культур. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	-(1)	-(-)

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
(Р) Гренч, СП (600 г/кг)	0,005	Пшеница яровая и озимая, яч- мень яровой	Однолетние двудоль- ные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолет- ние двудольные (бо- дык и др.) сорняки	Опрыскивание посевов весной в фазе ку- щения культуры и ранние фазы роста сор- няков в баковой смеси с дикамбой (72 г д.в./га). Соблюдать ограничения по сево- обороту. При пересеве обработанных пло- щадей можно сеять только яровые зерно- вые. На следующий год после уборки зер- новых нельзя высевать свеклу и овощные, гречиху и подсолнечник - только после глубокой вспашки. Нельзя высевать под- солнечник и гречиху на следующий год, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха в период от при- менения препарата до посева этих культур. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	-(1)	-(-)
Зингер, СП (600 г/кг)	0,008-0,01	Пшеница яро- вая, ячмень яровой	Однолетние двудоль- ные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолет- ние двудольные сор- няки	Опрыскивание посевов в ранние фазы ро- ста однолетних двудольных сорняков (2-4 листа) и многолетних в фазе розетки, начиная с фазы 2 листьев до конца куще- ния культуры. Соблюдать ограни-чения по севообороту. При необходимости пересева обработанной площади можно сеять толь- ко яровые зерновые. На следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу, овощные; гречиху и подсолнечник - только после глубокой вспашки. Нельзя высевать подсолнечник и гречиху, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжи- тельная засуха в период от применения препарата до посева этих культур. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га, при авиа- ционной обработке - 25-50 л/га	-(1)	-(3)
	0,008-0,01 (А)					

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
Зингер, СП (600 г/кг)	0,008-0,01	Пшеница озимая, ячмень озимый	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры и ранние фазы роста однолетних сорняков (2-4 листа) и многолетних в фазе розетки. Соблюдать ограничения по севообороту. При пересеве обработанной площади можно сеять только яровые зерновые. На следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу и овощные; подсолнечник и гречиху - только после глубокой вспашки. Нельзя высевать подсолнечник и гречиху на следующий год, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха в период от применения препарата до посева этих культур. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га, при авиационной обработке - 25-50 л/га	-(1)	-(3)
	0,008-0,01 (А)					
	0,006-0,008	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры (озимые - весной) и ранние фазы роста сорняков с добавкой 2,4-Д 0,35 кг д.в/га. Соблюдать ограничения по севообороту. При пересеве обработанных площадей можно сеять только яровые зерновые. На следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу и овощи; подсолнечник и гречиху - только после глубокой вспашки. Нельзя высевать подсолнечник и гречиху на следующий год, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха в период от применения препарата до посева этих культур. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
0,008-0,01 (А)						
Зингер, СП (600 г/кг)	0,006-0,008	Овес	Однолетние, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры (озимые - весной) и ранние фазы роста сорняков с добавкой 2,4-Д 0,35 кг д.в/га. Соблюдать ограничения по севообороту. При пересеве обработанных площадей можно сеять только яровые зерновые. На следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу и овощи; подсолнечник и гречиху - только после глубокой вспашки. Нельзя высевать подсолнечник и гречиху на следующий год, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха в период от применения препарата до посева этих культур. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
<p>(Р) Маузер, СП (600 г/кг)</p>	<p>0,008-0,01</p>	<p>Пшеница яровая, ячмень яровой, овес</p>	<p>Однолетние, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д, и некоторые многолетние двудольные сорняки</p>	<p>Опрыскивание посевов в ранние фазы роста однолетних (2-4 листа) и фазе розетки многолетних двудольных сорняков (начиная с фазы 2 листьев - до конца кущения культуры). Соблюдать ограничения по севообороту. При необходимости пересева обработанной площади можно сеять только яровые зерновые. На следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу, овощные; гречиху и подсолнечник - только после глубокой вспашки. Нельзя высевать подсолнечник и гречиху, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха в период от применения препарата до посева этих культур. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га</p>	<p>-(1)</p>	<p>-(3)</p>
		<p>Пшеница озимая, ячмень озимый</p>		<p>Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры и ранние фазы роста однолетних сорняков (2-4 листа) и в фазе розетки многолетних сорняков. Соблюдать ограничения по севообороту. При пересеве обработанной площади можно сеять только яровые зерновые. На следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу и овощные; подсолнечник и гречиху - только после глубокой вспашки. Нельзя высевать подсолнечник и гречиху на следующий год, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха в период от применения препарата до посева этих культур. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га</p>		

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
(Р) Маузер, СП (600 г/кг)	0,008	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый, овес	Однолетние, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения зерновых и ранние фазы роста сорняков в баковой смеси с клопиралидом 45 г/га по д.в. Озимые обрабатывают весной. Соблюдать ограничения по севообороту. При пересеве обработанных площадей можно сеять только яровые зерновые. На следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу и овощные; подсолнечник и гречиху - только после глубокой вспашки. Нельзя высевать подсолнечник и гречиху на следующий год, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха в период от применения препарата до посева этих культур. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(3)
Террамет, СП (600 г/кг)	0,008-0,01	Пшеница яровая, ячмень яровой, овес	Однолетние, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста однолетних (2-4 листа) и фазе розетки многолетних двудольных сорняков (начиная с фазы 2 листьев - до конца кущения культуры). Соблюдать ограничения по севообороту. При необходимости пересева обработанной площади можно сеять только яровые зерновые. На следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу, овощные; гречиху и подсолнечник - только после глубокой вспашки. Нельзя высевать подсолнечник и гречиху, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха в период от применения препарата до посева этих культур. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
Террамет, СП (600 г/кг)	0,008-0,01	Пшеница озимая, ячмень озимый	Однолетние, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры и ранние фазы роста однолетних сорняков (2-4 листа) и в фазе розетки многолетних сорняков. Соблюдать ограничения по севообороту. При пересеве обработанной площади можно сеять только яровые зерновые. На следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу и овощные; подсолнечник и гречиху - только после глубокой вспашки. Нельзя высевать подсолнечник и гречиху на следующий год, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха в период от применения препарата до посева этих культур. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,008	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый, овес		Опрыскивание посевов в фазе кущения зерновых и ранние фазы роста сорняков в баковой смеси с клопиралидом 45 г/га по д.в. Озимые обрабатывают весной. Соблюдать ограничения по севообороту. При пересеве обработанных площадей можно сеять только яровые зерновые. На следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу и овощные; подсолнечник и гречиху - только после глубокой вспашки. Нельзя высевать подсолнечник и гречиху на следующий год, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха в период от применения препарата до посева этих культур. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
Метафор, СП (600 г/кг)	0,008-0,01	Пшеница яровая, ячмень яровой, овес	Однолетние, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста однолетних (2-4 листа) и фазе розетки многолетних двудольных сорняков (начиная с фазы 2 листьев - до конца кущения культуры). Соблюдать ограничения по севообороту. При необходимости пересева обработанной площади можно сеять только яровые зерновые. На следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу, овощные; гречиху и подсолнечник - только после глубокой вспашки. Нельзя высевать подсолнечник и гречиху, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха в период от применения препарата до посева этих культур. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
		Пшеница озимая, ячмень озимый		Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры и ранние фазы роста однолетних сорняков (2-4 листа) и в фазе розетки многолетних сорняков. Соблюдать ограничения по севообороту. При пересеве обработанной площади можно сеять только яровые зерновые. На следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу и овощные; подсолнечник и гречиху - только после глубокой вспашки. Нельзя высевать подсолнечник и гречиху на следующий год, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха в период от применения препарата до посева этих культур. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
Метафор, СП (600 г/кг)	0,008	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый, овес	Однолетние, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кушения зерновых и ранние фазы роста сорняков в баковой смеси с клопиралидом 45 г/га по д.в. Озимые обрабатывают весной. Соблюдать ограничения по севообороту. При пересеве обработанных площадей можно сеять только яровые зерновые. На следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу и овощные; подсолнечник и гречиху - только после глубокой вспашки. Нельзя высевать подсолнечник и гречиху на следующий год, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха в период от применения препарата до посева этих культур. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
Сарацин, СП (600 г/кг)	0,008-0,01	Пшеница яровая, ячмень яровой	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста однолетних сорняков (2-4 листа) и в фазе розетки многолетних двудольных сорняков (начиная с фазы 2 листьев до конца кушения культуры). Соблюдать ограничения по севообороту: на следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу и овощные; подсолнечник и гречиху - только после глубокой вспашки. Нельзя высевать подсолнечник и гречиху на следующий год, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха от применения препарата до посева этих культур. При необходимости пересева обработанных гербицидом площадей высевать только яровые зерновые. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
Сарацин, СП (600 г/кг)	0,008-0,01	Пшеница озимая	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры и ранние фазы роста однолетних сорняков (2-4 листа) и в фазе розетки многолетних сорняков. Соблюдать ограничения по севообороту: на следующий год после уборки зерновых нельзя высеять свеклу и овощные; подсолнечник и гречиху - только после глубокой вспашки. Нельзя высеивать подсолнечник и гречиху на следующий год, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха от применения препарата до посева этих культур. При необходимости пересева обработанных гербицидом площадей высеивать только яровые зерновые. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,005	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой		Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры (озимые - весной) и ранние фазы роста сорняков с добавлением 150 мл/га Оптимума, ВРК (480 г/л дикамбы). Соблюдать ограничения по севообороту: на следующий год после уборки зерновых нельзя высеивать свеклу и овощные; подсолнечник и гречиху - только после глубокой вспашки. Нельзя высеивать подсолнечник и гречиху на следующий год, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха от применения препарата до посева этих культур. При необходимости пересева обработанных гербицидом площадей высеивать только яровые зерновые. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
(Р) Лазер, СП (200 г/кг)	0,02-0,025	Пшеница и ячмень яровые	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста однолетних сорняков (2-4 листа) и многолетних в фазе розетки, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения культуры. Ограничения по севообороту: при пересеве обработанной площади можно сеять только яровые зерновые. На следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу, овощные; подсолнечник и гречиху - только после глубокой вспашки. Нельзя высевать на следующий год подсолнечник и гречиху, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха от применения препарата до посева этих культур. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,03	Пшеница озимая		Опрыскивание посевов весной в фазе кущения и ранние фазы роста сорняков. Ограничения по севообороту: при пересеве обработанной площади можно сеять только яровые зерновые. На следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу, овощные; подсолнечник и гречиху - только после глубокой вспашки. Нельзя высевать на следующий год подсолнечник и гречиху, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха от применения препарата до посева этих культур. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
Метурон, ВДГ (600 г/кг)	0,008-0,01	Пшеница яровая, ячмень яровой, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста однолетних двудольных сорняков(2-4 листа) и многолетних в фазе розетки, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения культуры. Соблюдать ограничения по севообороту. При необходимости пересева обработанной площади можно высевать только яровые зерновые. На следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу, овощные; гречиху и подсолнечник - только после глубокой вспашки. Нельзя высевать подсолнечник и гречиху, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха в период от применения препарата до посева этих культур. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,008-0,01	Пшеница озимая, ячмень озимый	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры и ранние фазы роста однолетних сорняков (2-4 листа) и многолетних в фазе розетки. Соблюдать ограничения по севообороту. При пересеве обработанной площади можно сеять только яровые зерновые. На следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу и овощные; подсолнечник и гречиху - только после глубокой вспашки. Нельзя высевать подсолнечник и гречиху на следующий год, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха в период от применения препарата до посева этих культур. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)

Продолжение таблицы 8						
1	2	3	4	5	6	7
Метурон, ВДГ (600 г/кг)	0,004-0,005	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кушения культуры (озимые обрабатываются весной) и ранние фазы роста сорняков с добавкой 0,4-0,5 л/га Эланта, КЭ. Соблюдать ограничения по севообороту. При пересеве обработанных площадей можно сеять только яровые зерновые. На следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу и овощные; подсолнечник и гречиху - только после глубокой вспашки. Нельзя высевать подсолнечник и гречиху на следующий год, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха в период от применения препарата до посева этих культур. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)

Метсульфурон-метил + трибенурон-метил

(Р) Эллай Лайт, ВДГ (391 + 261 г/кг)	0,006-0,008	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев - кушения культуры и ранние фазы роста сорняков как самостоятельно и в баковой смеси с ПАВ Тренд 90, Ж (200 мл/га). Озимые обрабатываются весной. При необходимости пересева высевать только яровые зерновые культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
--	-------------	--	--	---	-------	------

МЦПА (диметиламинная соль)

Дикопур М, ВР (750 г/л)	0,7-1	Пшеница яровая, ячмень яровой, овес	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кушения культуры до выхода в трубку. Расход рабочей жидкости - 100-300 л/га	60(1)	-(3)
	1-1,3	Пшеница озимая, ячмень озимый, рожь	Однолетние и некоторые многолетние (виды осота) двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кушения культуры до выхода в трубку. Озимые обрабатывают весной. Расход рабочей жидкости - 100-300 л/га		
	1,3-1,6					

Продолжение таблицы 8						
1	2	3	4	5	6	7
Агроксон, ВР (750 г/л)	0,7-1	Пшеница, ячмень, овёс яровые	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры до выхода в трубку. Расход рабочей жидкости - 100-300 л/га	-(1)	-(3)
	1-1,3	Пшеница, ячмень, рожь озимые				

МЦПА (диметиламинная + калиевая + натриевая соли, смесь)

Агритокс, ВК (500 г/л)	1-1,5	Пшеница, ячмень, рожь озимые	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры до выхода в трубку весной. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,7-1,5	Пшеница, ячмень яровые				
Линтаплант, ВК (500 г/л)	1-1,5	Пшеница, рожь, ячмень озимые	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения до выхода в трубку. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60 (1)	-(3)
	0,7-1,5	Пшеница, овёс, ячмень яровые				

Просульфурон

Пик, ВДГ (750 г/кг)	0,015-0,025	Пшеница яровая, ячмень яровой, просо Пшеница озимая, ячмень озимый, рожь	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения до выхода в трубку культуры (в ранние фазы роста сорняков). В год применения препарата можно пересевать зерновыми культурами (пшеница, ячмень, рожь, кукуруза и др.) и льном. На следующий год после применения препарата можно высевать лен, просо, кукурузу и зерновые культуры без ограничения. Овощные культуры, сахарную свеклу, подсолнечник, горчицу, рапс- можно высевать через 18 мес. после применения препарата. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(4)
-------------------------------	-------------	---	--	--	------	------

Продолжение таблицы 8						
1	2	3	4	5	6	7
Тифенсульфурон-метил						
Хармони, СТС (750 г/кг)	0,015-0,02	Пшеница, ячмень яровые	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д, сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев - кущения культуры и ранние фазы роста сорняков	-(1)	-(-)
	0,01-0,015			Опрыскивание посевов в смеси с 200 мл/га Тренд 90 в фазе 2-3 листьев - кущения культуры и ранние фазы роста сорняков		
	0,02-0,025	Пшеница озимая		Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры		
	0,015-0,02			Опрыскивание посевов весной в смеси с 200 мл/га Тренд 90 в фазе кущения культуры		
Тифи, ВДГ (750 г/кг)	0,015	Пшеница озимая	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д, сорняки	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры в смеси с ПАВ Микс, Ж (200 мл/га). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
Тифенсульфурон-метил + метсульфурон-метил						
(Р) Аккурат Экстра, ВДГ (680 + 70 г/кг)	0,025-0,035	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. При необходимости пересева обработанных площадей высевать только зерновые культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
Тифенсульфурон-метил + трибенурон-метил						
(Р) Калибр, ВДГ (500 + 250 г/кг)	0,03-0,05	Пшеница и ячмень яровые	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев - кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га, при авиаобработке - 50-75 л/га	60(1)	-(3)

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
(Р) Калибр, ВДГ (500 + 250 г/кг)	0,03-0,05 (А)	Пшеница и ячмень яровые	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудоль- ные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев - кущения культуры с добавлением 200 мл/га Тренд 90 (особенно в сухих, жарких условиях). Расход рабочей жидкости - 200- 300 л/га, при авиаобработке - 50-75 л/га	60(1)	-(3)
				Опрыскивание посевов в фазе выхода в трубку культуры и в случае необходимо- сти, если погодные условия не позволили провести обработку раньше этого срока. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га, при авиаобработке - 50-75 л/га		
				Опрыскивание посевов в фазе выхода в трубку культуры с добавлением 200 мл/га Тренд 90 (особенно в сухих, жарких усло- виях применения) в случае необходимости, если погодные условия не позволили про- вести обработку раньше этого срока. Рас- ход рабочей жидкости - 200-300 л/га, при авиаобработке - 50-75 л/га		
	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 200- 300 л/га, при авиаобработке - 50-75 л/га					
	0,03-0,05 0,03-0,05 (А)	Пшеница и ячмень озимые		Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры с добавлением 200 мл/га Тренд 90 (особенно в сухих, жарких условиях применения). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га, при авиаобработке - 50-75 л/га		

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
Тралкоксидим						
Грасп, СК (250 г/л)	0,6-1	Пшеница яровая, ячмень	Овсяг	Опрыскивание посевов, начиная с 3-4 листьев до фазы трубкования культуры с добавлением смачивателя Корвет, Ж (436 + 127 г/л) (1 л/га или 0,5 % от объема рабочей жидкости). Расход рабочей жидкости - 200 л/га	-(1)	-(30)
Триасульфурон						
(Р) Логран, ВДГ (750 г/кг)	0,0065-0,01	Пшеница, ячмень, рожь, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов весной в фазе начала кущения культуры до выхода в трубку. При необходимости пересева высевать только озимую и яровую пшеницу. Не применять на зерновых с подсевом бобовых или в тех случаях, когда растения находятся в стрессовом состоянии (неблагоприятные погодные условия, избыточное переувлажнение). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га, при авиационной обработке - 25-50 л/га	-(1)	-(4)
	0,0065-0,01 (А)					
(Р) Логран, ВДГ (750 г/кг)	0,01	Пшеница, ячмень, рожь	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе выхода в трубку культуры и в случае крайней необходимости, если погодные условия не позволили провести обработку раньше этого срока (позднее появление однолетних сорняков и т. д.). При необходимости пересева высевать только озимую и яровую пшеницу. Не применять на зерновых с подсевом бобовых или в тех случаях, когда растения находятся в стрессовом состоянии (неблагоприятные погодные условия, избыточное переувлажнение). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га, при авиаобработке - 25-50 л/га	-(1)	-(4)
	0,01 (А)					

(Р) Логран, ВДГ (750 г/кг)	0,0065-0,01 0,0065-0,01 (А)	Пшеница, ячмень, рожь, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры до выхода в трубку, в ранние фазы роста однолетних сорняков и в фазе розетки (диаметром до 5 см) многолетних сорняков в смеси с Банвелом, ВР (480 г/л), 0,1-0,15 л/га. Применять на почвах с рН не выше 7,5. При необходимости пересева высевать только озимую и яровую пшеницу. Не применять на зерновых с подсевом бобовых или в тех случаях, когда растения находятся в стрессовом состоянии (неблагоприятные погодные условия, избыточное переувлажнение). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га, при авиационной обработке - 25-50 л/га	-(1)	-(4)
Триас, ВДГ (750 г/кг)	0,0065-0,01	Пшеница и ячмень яровые и озимые, рожь	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов весной в фазе начала кущения культуры до выхода в трубку, в ранние фазы роста однолетних сорняков и в фазе розетки (диаметром до 5 см) многолетних сорняков. Или в случае крайней необходимости, если погодные условия не позволили провести обработку раньше этого срока (позднее появление однолетних сорняков, слабое засорение многолетними), опрыскивание производить весной в фазе выхода в трубку (1-2 междоузлия) культуры. Применять на почвах с рН почвы не выше 7,5. При необходимости пересева высевать только озимую и яровую пшеницу. Не применять на зерновых с подсевом бобовых или в тех случаях, когда растения находятся в стрессовом состоянии (неблагоприятные погодные условия, избыточное переувлажнение). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(4)

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
Дукат, ВДГ (750 г/кг)	0,0065-0,01 0,01	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов весной в фазе начала кущения культуры до выхода в трубку, в ранние фазы роста однолетних сорняков и в фазе розетки многолетних сорняков. При необходимости пересева высевать только озимую и яровую пшеницу. Не применять на зерновых с подсевом бобовых или в тех случаях, когда растения находятся в стрессовом состоянии. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	30(30)
	0,005-0,006	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в баковой смеси с 0,5 л/га препарата Элант, КЭ весной в фазе кущения культуры до выхода в трубку, в ранние фазы роста однолетних сорняков и в фазе розетки многолетних сорняков. При необходимости пересева высевать только озимую и яровую пшеницу. Не применять на зерновых с подсевом бобовых или в тех случаях, когда растения находятся в стрессовом состоянии (неблагоприятные погодные условия, избыточное переувлажнение). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
	0,0065-0,01 0,01	Рожь, овес Рожь		Опрыскивание посевов весной в фазе начала кущения культуры до выхода в трубку, в ранние фазы роста однолетних сорняков и в фазе розетки (диаметром до 5 см) многолетних сорняков. При необходимости пересева высевать только озимую и яровую пшеницу. Не применять на зерновых с подсевом бобовых или в тех случаях, когда растения находятся в стрессовом состоянии. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
Трибенурон-метил						
Грэнери, ВДГ (750 г/кг)	0,015-0,02	Пшеница и ячмень яровые, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, сорняки и бодяк полевой	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры. Озимые обрабатывают весной. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га, при авиаобработке - 50 л/га	60(1)	-(3)
	0,015-0,02 (А)					
	0,02-0,025	Пшеница и ячмень яровые и озимые, овес				
	0,02-0,025 (А)					
Террастар, ВДГ (750 г/кг)	0,015-0,02	Пшеница и ячмень яровые, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, сорняки и бодяк полевой	Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев - начала кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,02-0,025	Пшеница и ячмень яровые и озимые, овес				
Гранстар, СТС (750 г/кг)	0,015-0,02 (А)	Пшеница, ячмень яровые, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д, сорняки и бодяк полевой	Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев - начала кущения культуры	-(1)	-(3)
	0,02-0,025 (А)	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый, овес		Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры, озимых - весной		
	0,01-0,015 (А)	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый		Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры, озимых - весной в смеси с 200 мл/га Тренд 90		
	0,015-0,02(А)			Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры в смеси с 200 мл/га Оксанола агро		
	0,01-0,015	Пшеница яровая		Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры в смеси с 0,5 кг д.в./га 2,4-Д аминной соли.		
		Пшеница, ячмень яровые и озимые, овес				
	0,015	Пшеница яровая и озимая	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д, и однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков (3-4 листа) в смеси с 0,4 л/га Топика. Озимые посева обрабатывают весной		

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
Гранд Плюс, ВДГ (750 г/кг)	0,015-0,02	Пшеница и ячмень яровые, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев - начала кушения культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,02-0,025	Пшеница и ячмень яровые и озимые, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, сорняки и бодяк полевой	Опрыскивание посевов в фазе кушения культуры и ранние фазы роста сорняков. Озимые обрабатывают весной. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
(Р) Трибун, СТС (750 г/кг)	0,015-0,02	Пшеница, ячмень яровые, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-3-х листьев - начала кушения культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га, при авиаприменении - 25-50 л/га	60(1)	-(3)
	0,015-0,02 (А)					
	0,02-0,025	Пшеница, ячмень яровые и озимые, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, сорняки и бодяк полевой	Опрыскивание посевов в фазе кушения культуры и ранние фазы роста сорняков. Озимые обрабатываются весной. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га, при авиаприменении -25-50 л/га		
	0,02-0,025 (А)					
0,01-0,015	Пшеница и ячмень яровые и озимые	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кушения культуры, озимых - весной в смеси с 200 мл/га ПАВ БИТ 90, Ж в ранние фазы роста сорняков (2-4 листа). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га			
0,015-0,02		Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, сорняки и бодяк полевой	Опрыскивание посевов в фазе кушения культуры, озимых - весной в смеси с 200 мл/га ПАВ БИТ 90, Ж в ранние фазы роста сорняков (2-4 листа) и розетки листьев бодяка полевого. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га			

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
Гранстар Про, ВДГ (750 г/кг)	0,015-0,02	Пшеница, ячмень яровые, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-х листьев - начала кущения культуры. Расход рабочей жидкости при наземном опрыскивании - 200-300 л/га, при авиационном - 50-75 л/га	-(1)	-(3)
	0,015-0,02 (А)					
	0,02-0,025	Пшеница, ячмень яровые и озимые, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, сорняки и бодяк полевой	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры (озимые весной) и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости при наземном опрыскивании - 200-300 л/га, при авиационном - 50-75 л/га		
	0,02-0,025 (А)					
	0,01-0,015	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры (озимые - весной) в смеси с 200 мл/га Тренд 90 в ранние фазы роста сорняков (2-4 листа). Расход рабочей жидкости при наземном опрыскивании - 200-300 л/га, при авиационном - 50-75 л/га		
	0,01-0,015 (А)					
	0,015-0,02	Пшеница и ячмень яровые и озимые	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, сорняки и бодяк полевой	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры в смеси с 0,35 кг д.в./га 2,4-Д. Озимые посевы обрабатывать весной. Расход рабочей жидкости при наземном опрыскивании - 200-300 л/га		
	0,015-0,02 (А)					
0,01-0,015	Пшеница и ячмень яровые и озимые, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, сорняки и бодяк полевой	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры в смеси с 0,35 кг д.в./га 2,4-Д. Озимые посевы обрабатывать весной. Расход рабочей жидкости при наземном опрыскивании - 200-300 л/га			
0,01-0,015 (А)						
0,01	Пшеница и ячмень яровые и озимые	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, сорняки и бодяк полевой	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры в смеси с 0,072 кг д.в./га дикамбы. Озимые посевы обрабатывать весной. Расход рабочей жидкости при наземном опрыскивании - 200-300 л/га			
			Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д (подмаренник цепкий, горец птичий), и некоторые многолетние двудольные (вьюнок полевой) сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и в ранние фазы роста сорняков в сочетании с 0,08-0,1 кг д.в./га флуроксипира. Озимые посевы обрабатывать весной. Расход рабочей жидкости при наземном опрыскивании - 200-300 л/га		

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
(Р) Амстар, ВДГ (750 г/кг)	0,015-0,02	Пшеница и ячмень яровые, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев - начала кушения культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,02-0,025	Пшеница и ячмень яровые и озимые, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, сорняки и бодяк полевой	Опрыскивание посевов в фазе кушения культуры и ранние фазы роста сорняков. Озимые обрабатывают весной. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
Артстар, ВДГ (750 г/кг)	0,015-0,02	Пшеница и ячмень яровые, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев - начала кушения культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,02-0,025	Пшеница и ячмень яровые и озимые, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, сорняки и бодяк полевой	Опрыскивание посевов в фазе кушения культуры и ранние фазы роста сорняков. Озимые обрабатывают весной. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
(Р) Сталкер, ВДГ (750 г/кг)	0,015-0,02	Пшеница и ячмень яровые, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев - начала кушения культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,02-0,025	Пшеница и ячмень яровые и озимые, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, сорняки и бодяк полевой	Опрыскивание посевов в фазе кушения культуры и ранние фазы роста сорняков. Озимые обрабатывают весной. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
(Р) Суперстар, ВДГ (750 г/кг)	0,015-0,02	Пшеница и ячмень яровые, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев - начала кушения культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,02-0,025	Пшеница и ячмень яровые и озимые, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, сорняки и бодяк полевой	Опрыскивание посевов в фазе кушения культуры и ранние фазы роста сорняков. Озимые обрабатывают весной. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
(Р) Тризлак, ВДГ (750 г/кг)	0,015-0,02	Пшеница и ячмень яровые, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев - начала кушения культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,02-0,025	Пшеница и ячмень яровые и озимые, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, сорняки и бодяк полевой	Опрыскивание посевов в фазе кушения культуры и ранние фазы роста сорняков. Озимые обрабатывают весной. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
(Р) ТТ, ВДГ (750 г/кг)	0,015-0,02	Пшеница и ячмень яровые, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев - начала кушения культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,02-0,025	Пшеница и ячмень яровые и озимые, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, сорняки и бодяк полевой	Опрыскивание посевов в фазе кушения культуры и ранние фазы роста сорняков. Озимые обрабатывают весной. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
(Р) Гекстар, ВДГ (750 г/кг)	0,015-0,02	Пшеница и ячмень яровые, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев - начала кушения культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,02-0,025	Пшеница и ячмень яровые и озимые, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, сорняки и бодяк полевой	Опрыскивание посевов в фазе кушения культуры и ранние фазы роста сорняков. Озимые обрабатывают весной. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
(Р) ТриАлт, ВДГ (750 г/кг)	0,015-0,02	Пшеница и ячмень яровые, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев - начала кушения культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,02-0,025	Пшеница и ячмень яровые и озимые, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, сорняки и бодяк полевой	Опрыскивание посевов в фазе кушения культуры и ранние фазы роста сорняков. Озимые обрабатывают весной. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
(Р) Грей Форте, ВДГ (750 г/кг)	0,015-0,02	Пшеница и ячмень яровые, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев - начала кушения культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,02-0,025	Пшеница и ячмень яровые и озимые, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, сорняки и бодяк полевой	Опрыскивание посевов в фазе кушения культуры и ранние фазы роста сорняков. Озимые обрабатывают весной. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
(Р) Мегастар, ВДГ (750 г/кг)	0,015-0,02	Пшеница и ячмень яровые, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев - начала кушения культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,02-0,025	Пшеница и ячмень яровые и озимые, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, сорняки и бодяк полевой	Опрыскивание посевов в фазе кушения культуры и ранние фазы роста сорняков. Озимые обрабатывают весной. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
Ферат, ВДГ (750 г/кг)	0,015-0,02	Пшеница, ячмень яровые, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-х листьев - начала кушения культуры в ранние фазы роста сорняков (2-4 листа). Расход рабочей жидкости при наземном опрыскивании - 200-300 л/га, при авиационном - 50-75 л/га	60(1)	-(3)
	0,015-0,02 (А)					
	0,02-0,025	Пшеница, ячмень яровые и озимые, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, сорняки и бодяк полевой	Опрыскивание посевов в фазе кушения культуры (озимые весной) и ранние фазы роста сорняков: однолетние - (2-4 листа, бодяк полевой - розетка. Расход рабочей жидкости при наземном опрыскивании - 200-300 л/га, при авиационном - 50-75 л/га	60(1)	-(3)
	0,02-0,025 (А)					
Ферат, ВДГ (750 г/кг)	0,01-0,015 0,01-0,015 (А)	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кушения культуры (озимые весной) в смеси с 200 мл/га Тренд 90, Ж в ранние фазы роста сорняков (2-4 листа). Расход рабочей жидкости при наземном опрыскивании – 200-300 л/га, при авиационном - 50-75 л/га	60(1)	-(3)

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7	
Ферат, ВДГ (750 г/кг)	0,015-0,02	Пшеница и ячмень яровые и озимые	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, сорняки и бодяк полевой	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры (озимые - весной) в смеси с 200 мл/га Тренд 90, Ж в ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости при наземном опрыскивании - 200-300 л/га, при авиационном - 50-75 л/га	60(1)	-(3)	
	0,015-0,02 (А)						
	0,01-0,015	Пшеница и ячмень яровые и озимые, овес					Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры в смеси с препаратами на основе 2,4-Д - 0,35 кг д.в./га. Озимые посевы обрабатывать весной. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га
	0,01	Пшеница и ячмень яровые и озимые					Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры в смеси с препаратами на основе дикамбы 0,072 кг д.в./га. Озимые посевы обрабатывать весной. Расход рабочей жидкости при наземном опрыскивании - 200-300 л/га
			Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д (подмаренник цепкий, горец птичий) и некоторые многолетние двудольные	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков в сочетании с 0,08-0,1 кг д.в./га флуроксипира. Озимые посевы обрабатывать весной. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га			
(Р) Коррида, ВДГ (750 г/кг)	0,015-0,02	Пшеница, ячмень яровые	Однолетние двудольные сорняки, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х	Опрыскивание посевов в фазе 2-3-х листьев - начала кущения культуры в ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости при наземном опрыскивании - 200-300 л/га, при авиаприменении - 25-50 л/га	60(1)	-(3)	
	0,015-0,02 (А)						
(Р) Коррида, ВДГ (750 г/кг)	0,02-0,025	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой	Однолетние двудольные сорняки, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, бодяк полевой	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков - однолетние 2-4 листа, бодяк полевой - розетка. Озимые обрабатываются весной. Расход рабочей жидкости при наземном опрыскивании - 200-300 л/га, при авиаприменении - 25-50 л/га	60(1)	-(3)	
	0,02-0,025 (А)						

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
(P) Коррида, ВДГ (750 г/кг)	0,01-0,015	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой	Однолетние двудольные сорняки, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х	Опрыскивание посевов в фазе кушения культуры в смеси с 200 мл/га Сигма 90, Ж в ранние фазы роста сорняков (2-4 листа). Озимые обрабатываются весной. Расход рабочей жидкости при наземном опрыскивании - 200-300 л/га, при авиаприменении - 25-50 л/га	60(1)	-(3)
	0,01-0,015 (А)					
	0,015-0,02	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой				
	0,015-0,02 (А)					
(P) Мортира, ВДГ (750 г/кг)	0,015-0,02	Пшеница и ячмень яровые, овес	Однолетние двудольные сорняки, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х	Опрыскивание посевов в фазе 2-х листьев - начала кушения культуры в ранние фазы роста сорняков (2-4 листа). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га, при авиаприменении - 25-50 л/га	60(1)	-(3)
	0,015-0,02 (А)					
	0,02-0,025	Пшеница и ячмень яровые и озимые, овес	Однолетние двудольные сорняки, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и бодяк полевой	Опрыскивание посевов в фазе кушения культуры и ранние фазы роста сорняков (однолетние 2-4 листа, бодяк полевой - розетка). Озимые обрабатывают весной. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га, при авиаприменении - 25-50 л/га		
	0,02-0,025 (А)					
	0,01-0,015	Пшеница и ячмень яровые и озимые	Однолетние двудольные сорняки, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х			
	0,01-0,015 (А)					
	0,015-0,02					
0,015-0,02 (А)		Однолетние двудольные сорняки, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и бодяк полевой				

Трибенурон-метил + хлорсульфурон

(P) Гранстар Ультра, ВДГ (500 + 250 г/кг)	0,009-0,012	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев - кушения культуры и ранние фазы роста сорняков. Озимые обрабатываются весной. При необходимости пересева обработанной площади можно сеять только яровые зерновые. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
---	-------------	--	--	---	-------	------

Продолжение таблицы 8						
1	2	3	4	5	6	7

Тритосульфурон + дикамба

Серто Плюс, ВДГ (250 + 500 г/кг)	0,15-0,2	Пшеница озимая и яровая, ячмень яровой	Однолетние и некоторые многолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и МЦПА, сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры. Озимую пшеницу обрабатывают весной. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(3)
	0,2	Пшеница озимая		Опрыскивание посевов осенью в фазе 3-4 листьев - кущения культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		

Феноксапроп-П-этил + антидот клоквинтосет-мексил

(Р) Барс 100, КЭ (100 + 27 г/л)	0,4-0,6	Пшеница яровая	Однолетние злаковые сорняки (виды щетинника, просо куриное, просо сорнополевое)	Опрыскивание в ранние фазы развития (2-3 листа) сорняков независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га	60(1)	-(3)
	0,5-0,7		Овсяг	Опрыскивание посевов в ранние фазы развития (2-3 листа) сорняков независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га		
	0,6-0,9		Однолетние злаковые сорняки (овсяг, щетинники, просо куриное)	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения (независимо от фазы развития культуры). При использовании максимальной нормы применения гербицида на селекционных и семеноводческих посевах пшеницы учитывать устойчивость сортов. Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га		
	0,6-0,75	Пшеница озимая	Однолетние злаковые сорняки (овсяг, метлица, щетинники, просовидные)	Опрыскивание посевов весной по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения (независимо от фазы развития культуры). При использовании максимальной нормы применения гербицида на селекционных и семеноводческих посевах пшеницы учитывать устойчивость сортов. Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га		

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
Фокстрот, ВЭ (69 + 34,5 г/л)	0,8-1	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой	Однолетние злаковые (виды щетинника, просо куриное, просо сорное, овсюг, метлица полевая) сорняки	Опрыскивание посевов в ранние фазы развития (2-3 листа) сорняков независимо от фазы развития культуры (с учетом чувствительности сортов). Озимая пшеница обрабатывается весной. Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га	60(1)	-(3)
(Р) Акбарс, КЭ (100 + 27 г/л)	0,4-0,6	Пшеница яровая	Однолетние злаковые (щетинники, просо куриное и сорно-полевое) сорняки	Опрыскивание в ранние фазы развития (2-3 листа) сорняков независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га	60(1)	-(3)
	0,5-0,7		Овсюг			
	0,6-0,9		Однолетние злаковые (овсюг, щетинники, просо куриное) сорняки	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2-х листьев (независимо от фазы развития культуры). При использовании максимальной нормы применения на селекционных и семеноводческих посевах пшеницы учитывать устойчивость сортов. Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га		
	0,6-0,75	Пшеница озимая	Однолетние злаковые (овсюг, метлица, щетинники, просовидные) сорняки	Опрыскивание посевов весной по вегетирующим сорнякам (независимо от фазы развития культуры). При использовании максимальной нормы применения на селекционных и семеноводческих посевах пшеницы учитывать устойчивость сортов. Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га	60(1)	-(3)
(Р) Ластик Экстра, КЭ (70 + 40 г/л)	0,8-1	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой	Однолетние злаковые (виды щетинника, просо куриное, просо сорнополевое, овсюг, метлица полевая) сорняки	Опрыскивание посевов в ранние фазы развития сорняков независимо от фазы развития культуры. Озимая пшеница обрабатывается весной. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га, при авиаобработке - 25-50 л/га	60(1)	-(3)
	0,8-1 (А)					

Продолжение таблицы 8						
1	2	3	4	5	6	7
(Р) Ластик 100, ЭМВ (100 + 20 г/л)	0,4-0,6	Пшеница яровая	Однолетние злаковые (щетинники, просо куриное, просо сорнополевое) сорняки	Опрыскивание посевов в ранние фазы развития (2-3 листа) сорняков независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,5-0,7		Овсяг			
	0,6-0,9		Однолетние злаковые (щетинники, просо куриное, просо сорнополевое) сорняки	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2-х листьев до конца кущения (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
	0,6-0,75	Пшеница озимая	Однолетние злаковые (овсяг, щетинники, просо куриное, метлица, мятлик, лисохвост) сорняки			
Овсяген Супер, КЭ (140 + 47 г/л)	0,4	Ячмень яровой (в т.ч. пивоваренный)	Виды щетинника	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га, при авиационной обработке - 25-50 л/га	60(1)	-(3)
	0,4 (А)		Однолетние злаковые сорняки (виды щетинника, просо куриное, просо сорнополевое, овсяг и др.)			
	0,4-0,6					
	0,4-0,6 (А)					
	0,3	Ячмень озимый	Однолетние злаковые сорняки (щетинники, просо куриное и сорнополевое, овсяг, и др.)	Опрыскивание посевов весной, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения однолетних злаковых сорняков. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га, при авиационной обработке - 25-50 л/га		
	0,4-0,6					
	0,4-0,6 (А)					
	0,3					

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7	
Овсюген Экспресс, КЭ (140 + 35 г/л)	0,4	Пшеница яровая	Виды щетинника	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га, при авиационной обработке - 25-50 л/га	60(1)	-(3)	
	0,4 (А)		Однолетние злаковые сорняки (виды щетинника, просо куриное, просо сорнополевое, овсюг и др.)				Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, в ранние фазы их развития (независимо от фазы развития культуры) в баковой смеси с 0,2 л/га ПАВ Сателлит, Ж. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га
	0,4-0,6			Пшеница озимая			
	0,4-0,6 (А)		Опрыскивание посевов весной, по вегетирующим сорнякам, в ранние фазы их развития - 2-3 листа (независимо от фазы развития культуры) в баковой смеси с 0,2 л/га ПАВ Сателлит, Ж. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га				
	0,3						
		0,4-0,6					
	0,4-0,6 (А)						
(Р) Укротитель, КЭ (100 + 27 г/л)	0,4-0,6	Пшеница яровая	Однолетние злаковые (щетинники, просо куриное, просо сорнополевое) сорняки	Опрыскивание в ранние фазы развития (2-3 листа) сорняков независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га	60(1)	-(3)	
	0,5-0,7		Овсюг				
(Р) Укротитель, КЭ (100 + 27 г/л)	0,6-0,9	Пшеница яровая	Однолетние злаковые (овсюг, щетинники, просо куриное) сорняки	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения (независимо от фазы развития культуры). При использовании максимальной нормы применения гербицида на селекционных и семеноводческих посевах пшеницы учитывать устойчивость сортов. Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га	60(1)	-(3)	

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
(Р) Укротитель, КЭ (100 + 27 г/л)	0,6-0,75	Пшеница озимая	Однолетние злаковые (овсюг, метлица обыкновенная, щетинники, мятлик, просовидные) сорняки	Опрыскивание посевов весной в фазе 2-х листьев до конца кущения сорняков независимо от фазы развития культуры. При использовании максимальной нормы применения гербицида на селекционных и семеноводческих посевах пшеницы учитывать устойчивость сортов. Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га	60(1)	-(3)
(Р) Ягуар Супер 100, КЭ (100 + 27 г/л)	0,4-0,6	Пшеница яровая	Однолетние злаковые (щетинники, просо куриное, просо сорнополевое) сорняки	Опрыскивание посевов в ранние фазы развития (2-3 листа) сорняков независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га	60(1)	-(3)
	0,6-0,9	Пшеница яровая	Однолетние злаковые (овсюг, щетинники, просо куриное) сорняки	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам в фазе, начиная от 2-х листьев до конца кущения независимо от фазы развития культуры. При использовании максимальной нормы применения гербицида на селекционных и семеноводческих посевах пшеницы учитывать устойчивость сортов. Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га	60(1)	-(3)
	0,6-0,75	Пшеница озимая	Однолетние злаковые (овсюг, виды щетинника, метлица, просовидные) сорняки	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам в фазе, начиная от 2-х листьев до конца кущения независимо от фазы развития культуры. При использовании максимальной нормы применения гербицида на селекционных и семеноводческих посевах пшеницы учитывать устойчивость сортов. Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га		
(Р) Ягуар Супер 7.5, ЭМВ (69 + 34,5 г/л)	0,8-1	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой	Однолетние злаковые сорняки (виды щетинника, просо куриное, просо сорное, овсюг, метлица полевая)	Опрыскивание посевов в ранние фазы развития (2-3 листа) сорняков независимо от фазы развития культуры (с учетом чувствительности сортов). Озимая пшеница обрабатывается весной. Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га	60(1)	-(3)

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
(Р) Ирбис 100, КЭ (100 + 27 г/л)	0,4-0,6	Пшеница яровая	Однолетние злаковые сорняки (виды щетинника, просо куриное, просо сорно-полевое)	Опрыскивание посевов в ранние фазы развития (2-3 листа) сорняков независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га	60(1)	-(3)
	0,5-0,7		Овсюг	Опрыскивание посевов в ранние фазы развития (2-3 листа) сорняков независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га		
	0,6-0,9		Однолетние злаковые сорняки (овсюг, щетинники, просо куриное)	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2-х листьев до конца кущения (независимо от фазы развития культуры). При использовании максимальной нормы применения гербицида на селекционных и семеноводческих посевах пшеницы учитывать устойчивость сортов. Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га		
	0,6-0,75	Пшеница озимая	Однолетние злаковые сорняки (овсюг, метлица щетинники, просовидные)	Опрыскивание посевов весной по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2-х листьев до конца кущения (независимо от фазы развития культуры). При использовании максимальной нормы применения гербицида на селекционных и семеноводческих посевах пшеницы учитывать устойчивость сортов. Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га		
(Р) Ирбис, ЭМВ (69 + 34,5 г/л)	0,8-1	Пшеница яровая и озимая	Однолетние злаковые сорняки (виды щетинника, просо куриное, просо сорное, овсюг, метлица полевая)	Опрыскивание посевов в ранние фазы развития (2-3 листа) сорняков независимо от фазы развития культуры (с учетом чувствительности сортов). Озимая пшеница обрабатывается весной. Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га	60(1)	-(3)
	0,8-0,9	Ячмень яровой				

Продолжение таблицы 8						
1	2	3	4	5	6	7
(Р) Авантикс Экстра, ЭМВ (69 + 34,5 г/л)	0,8-1	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой	Однолетние злаковые сорняки (щетинники, просо куриное, просо сорное, овсюг, метлица полевая)	Опрыскивание посевов в ранние фазы развития сорняков независимо от фазы развития культуры (с учетом чувствительности сортов). Озимая пшеница обрабатывается весной. Расх. раб. жидкости - 150-200 л/га	60(1)	-(3)
(Р) Авантикс 100, КЭ (100 + 27 г/л)	0,4-0,6	Пшеница яровая	Однолетние злаковые сорняки (виды щетинника, просо куриное и сорнополевое)	Опрыскивание в ранние фазы развития (2-3 листа) сорняков независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га	60(1)	-(3)
	0,6-0,9		Однолетние злаковые сорняки (овсюг, щетинники, просо куриное)	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам (независимо от фазы развития культуры). При использовании максимальной нормы применения на селекционных и семеноводческих посевах пшеницы учитывать устойчивость сортов. Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га		
	0,6-0,75	Пшеница озимая	Однолетние злаковые сорняки (овсюг, метлица, щетинники)			

Феноксапроп-П-этил + антидот мефенпир-диэтил

Пума Супер 7.5, ЭМВ (69 + 75 г/л)	0,6	Пшеница яровая	Щетинник зеленый	Опрыскивание по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га, при авиаприменении - 25-50 л/га	-(1)	-(3)
	0,6 (А)		Однолетние злаковые (овсюг, щетинники, просо куриное) сорняки			
	0,8-1					
	0,8-1 (А)					
0,8-1	0,8-1 (А)	Ячмень яровой	Однолетние злаковые (овсюг, виды щетинника, просо куриное) сорняки	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости при авиаприменении - 25-50 л/га	-(1)	-(3)
		Пшеница озимая	Однолетние злаковые (овсюг, метлица, виды щетинника, просо куриное) сорняки	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости при авиаприменении - 25-50 л/га		

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
Пума Супер 100, КЭ (100 + 27 г/л)	0,4-0,6	Пшеница яровая	Однолетние просо-видные (щетинники, просо куриное и сорнополевое) сорняки	Опрыскивание в ранние фазы развития (2-3 листа) сорняков независимо от фазы развития культуры. Расх. раб. жидкости - 150-200 л/га, при авиаприменении - 25-50 л/га	-(1)	-(3)
	0,4-0,6 (А)		Однолетние злаковые (овсюг, щетинники, просо куриное, просо сорнополевое) сорняки	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кушения (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га, при авиаприменении - 25-50 л/га		
	0,6-0,9					
	0,6-0,9 (А)		Пшеница озимая	Однолетние злаковые (овсюг, щетинники, просянки, метлица, мятлик) сорняки		
	0,6-0,75					
	0,6-0,75 (А)					
Гепард Экстра, КЭ (100 + 27 г/л)	0,4-0,6	Пшеница яровая	Однолетние злаковые (виды щетинника, просо куриное, просо сорнополевое) сорняки	Опрыскивание посевов в ранние фазы развития (2-3 листа) сорняков независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости: при наземном опрыскивании - 150-200 л/га, при авиационном - 25-50 л/га	-(1)	-(3)
	0,4-0,6 (А)					
	0,6-0,9					
	0,6-0,9 (А)					
	0,5-0,7		Овсюг	Опрыскивание посевов в ранние фазы развития сорняков независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости: при наземном опрыскивании - 150-200 л/га, при авиационном - 25-50 л/га		
	0,5-0,7 (А)					
	0,6-0,75	Пшеница озимая	Однолетние злаковые сорняки (овсюг, щетинники, метлица, мятлик, просянки)	Опрыскивание посевов весной по вегетирующим сорнякам (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости: при наземном опрыскивании - 150-200 л/га, при авиационном - 25-50 л/га		
	0,6-0,75 (А)					

Продолжение таблицы 8						
1	2	3	4	5	6	7
Феноксапроп-П-этил + антидот нафталевый ангидрид						
Грассер, ЭМВ (69 + 120 г/л)	0,7-0,9	Пшеница яровая	Однолетние злаковые (овсюг, виды щетинника, просо куриное, просо сорное) сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-3-х листьев сорняков независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	43(1)	-(3)
		Пшеница озимая	Однолетние злаковые (овсюг, виды щетинника, просо куриное, просо сорное, метлица обыкновенная) сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-х листьев до конца кущения сорняков независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
Флуметсулам + флорасулам						
(Р) Дербн 175, СК (100 + 75 г/л)	0,05-0,07	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый	Однолетние и многолетние двудольные сорняки, включая виды осота, бодяка	Опрыскивание вегетирующих растений весной от фазы кущения до фазы формирования второго междоузлия культуры (включительно) и ранние фазы роста сорных растений. После весеннего применения препарата осенью того же года можно высевать озимые зерновые, озимый рапс и злаковые травы. В случае необходимости пересева на том же поле можно высевать яровые зерновые, кукурузу, сорго. Не применять препарат на посевах зерновых с подсевом клевера, люцерны или других бобовых культур. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	60(1)	-(3)
Флуроксипир						
(Р) Деметра, КЭ (350 г/л)	0,43-0,57	Пшеница и ячмень озимые и яровые	Однолетние и многолетние двудольные сорняки, в т.ч. подмаренник цепкий, гречишка вьюнковая	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	35(1)	-(3)

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
Хлорсульфурон						
(Р) Кортес, СП (750 г/кг)	0,006-0,008	Пшеница яровая, ячмень яровой, овес	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста однолетних и многолетних сорняков. При необходимости пересева обработанных площадей можно сеять только яровые пшеницу и ячмень. На следующий год не рекомендуется сеять свеклу, гречиху, овощные, травы из семейства бобовых. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	7(-)
		Пшеница озимая, ячмень озимый		Опрыскивание посевов в ранние фазы роста сорняков. При необходимости пересева обработанных площадей можно сеять только яровые пшеницу и ячмень. На следующий год не рекомендуется сеять свеклу, гречиху, овощные, травы из семейства бобовых. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
	0,008			Опрыскивание посевов осенью в ранние фазы роста однолетних сорняков и в фазе розетки многолетних при кущении пшеницы. При необходимости пересева обработанных площадей можно сеять только яровые пшеницу и ячмень. На следующий год не рекомендуется сеять свеклу, гречиху, овощные, травы из семейства бобовых. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
	0,006	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый, овес		Опрыскивание посевов в фазе кущения зерновых культур и ранние фазы роста сорняков с добавкой 2,4-Д 0,35 кг д.в./га. При необходимости пересева обработанных площадей можно сеять только яровые пшеницу и ячмень. На следующий год не рекомендуется сеять свеклу, гречиху, овощные, травы из семейства бобовых. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		

Продолжение таблицы 8						
1	2	3	4	5	6	7

Хлорсульфурон (диэтилэтаноламинная соль)

(Р) Корсаж, Ж (25 г/л)	0,16-0,2	Пшеница и ячмень яровые	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кушения культуры. При необходимости пересева обработанных площадей можно сеять только яровые пшеницу и ячмень. На следующий год не рекомендуется сеять свеклу, гречиху, овощные, бобовые. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(3)
---------------------------	----------	-------------------------	--	--	------	------

Хлорсульфурон + метсульфурон-метил

(Р) ФинесЛайт, ВДГ (333,75 + 333 г/кг)	0,007-0,009	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев - кушения культуры и ранние фазы роста сорняков. Соблюдать ограничения по севообороту. На следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу, овощные; гречиху и подсолнечник - только после глубокой вспашки. Нельзя высевать подсолнечник и гречиху, если рН почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха в период от применения препарата до посева этих культур. При необходимости пересева обработанной площади можно сеять только яровые зерновые. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
---	-------------	--	--	--	-------	------

2,4 Д (2-этилгексильный эфир)

(Р) Октапон экстра, КЭ (500 г/л)	0,6-0,75	Кукуруза	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 50-150 л/га	-(1)	-(3)
-------------------------------------	----------	----------	---	---	------	------

2,4-Д (диметиламинная соль)

Дикамин-Д, ВР (600 г/л)	1-1,6	Кукуруза (на зерно)	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
Аминка, ВР (600 г/л)		Кукуруза	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)

Продолжение таблицы 8						
1	2	3	4	5	6	7
2,4-Д (малолетучие эфиры С₇-С₈)						
(Р) Лувр Экстра, КЭ (550 г/л)	0,6-0,9	Кукуруза	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га	60(1)	-(4)
2,4-Д (малолетучие эфиры С₇-С₉)						
Эфирам, КЭ (550 г/л)	0,6-0,9	Кукуруза	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га	60(1)	-(4)
(Р) Аминка ЭФ, КЭ (550 г/л) (Р) Топтун, К	0,6-0,9	Кукуруза	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га	60(1)	-(4)
2,4-Д (сложный 2-этилгексильный эфир)						
Эстерон, КЭ (564 г/л)	0,8-1	Кукуруза (на зерно и масло)	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов весной в фазе 3-5 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(4)
Эстет, КЭ (600 г/л)	0,7-1	Кукуруза	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3-4 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
Элант, КЭ (564 г/л)	0,8-1,2	Кукуруза (кроме кукурузы на масло)	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
2,4-Д (сложный 2-этилгексильный эфир) + дикамба						
(Р) Дуплет Гранд, КЭ (490 г/л +70 г/л)	0,7-0,8	Кукуруза	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры, 2-4 листьев у однолетних и розетки листьев (5-10 см) у многолетних двудольных сорняков. Расход рабочей жидкости - 50-200 л/га	60(1)	-(3)

Продолжение таблицы 8						
1	2	3	4	5	6	7

2,4-Д (сложный 2-этилгексилловый эфир) + флорасулам

Прима, СЭ (300 г/л + 6,25 г/л)	0,4-0,6	Кукуруза	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	60(1)	-(4)
--	---------	----------	--	---	-------	------

2,4-Д + дикамба (диметиламинные соли)

Диален Супер, ВР (344 г/л + 120 г/л)	1-1,5	Кукуруза	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	60(1)	-(4)
Диамакс, ВР (344 г/л + 120 г/л)	1-1,5	Кукуруза	Однолетние двудольные сорняки, в том числе устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
Дикопур Топ, ВР (344 г/л + 120 г/л)	1-1,5	Кукуруза	Однолетние двудольные, включая устойчивые к 2,4-Д виды, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(4)
(Р) Диакем, ВР (344 г/л + 120 г/л)	1-1,5	Кукуруза (на зерно)	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)

Продолжение таблицы 8						
1	2	3	4	5	6	7
(Р) Антал, ВР (344 г/л + 120 г/л)	1-1,5	Кукуруза (на зерно)	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
2,4-Д + дикамба (сложные 2-этилгексильные эфиры)						
Элант-Премнум, КЭ (420 г/л + 60 г/л)	0,7-0,9	Кукуруза (зерно, масло)	Однолетние двудольные, в том числе устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(4)
2,4-Д + клопиралид (2-этилгексильные эфиры)						
Клопэфир, КЭ (410 г/л + 40 г/л)	0,7-0,9	Кукуруза	Однолетние и некоторые многолетние (бодяк полевой) двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3-4 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
Амидосульфурон + йодосульфурон-метил-натрий + мефенпир-диэтил						
Секатор Турбо, МД (100 + 25 + 250 г/л)	0,05-0,1	Кукуруза	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков. В случае пересева в год применения рекомендуется высевать зерновые, кукурузу, лен. Не рекомендуется в год применения высевать озимый рапс, а также на следующий год подсолнечник, яровой рапс, свеклу, гречиху, бобовые и овощные культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
Бромоксинил (октаноат эфира)						
(Р) Бромотрил, КЭ (225 г/л)	1-1,5	Кукуруза	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д, сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры	60(1)	-(3)

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
Дикамба (диметиламинная соль)						
Дианат, ВР (480 г/л)	0,4-0,8	Кукуруза	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и триазинам, и некоторые многолетние двудольные, включая виды осота (бодяк и др.), сорняки	Применяется как самостоятельно, так и в качестве добавки к 2,4-Д и МЦПА при опрыскивании посевов в фазе 3-5 листьев культуры, 2-4 листьев у однолетних и 15 см высоты у многолетних сорняков. Расход рабочей жидкости - 150-400 л/га	60(1)	-(3)
(Р) СтарТерр, ВР (480 г/л)	0,4-0,8	Кукуруза	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и триазинам, и некоторые многолетние двудольные, включая виды осота (бодяк и др.), сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры, 2-4 листьев у однолетних и 10-15 см высоты у многолетних сорняков. Применяется самостоятельно, а также в качестве добавки к 2,4-Д. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,4-0,8	Кукуруза (на зерно)	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и триазинам, и некоторые многолетние двудольные, включая виды осота, сорняки	Применяется как самостоятельно, так и в качестве добавки к 2,4-Д и 2М-4Х при опрыскивании посевов в фазе 3-5 листьев культуры и 15 см высоты у многолетних сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(3)
(Р) Сенатор, ВР (480 г/л)	0,4-0,8	Кукуруза	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и триазинам, и некоторые многолетние двудольные, включая виды осота, сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры, 2-4 листьев у однолетних и 10-15 см высоты у многолетних сорняков. Применяется самостоятельно, а также в качестве добавки к 2,4-Д. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)

Продолжение таблицы 8						
1	2	3	4	5	6	7
(Р) Герб-480, ВР (480 г/л)	0,4-0,8	Кукуруза (на зерно)	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и триазинам, и некоторые многолетние двудольные сорняки, включая виды осота	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры, 2-4 листьев у однолетних и 15 см высоты у многолетних сорняков. Применяется самостоятельно и в качестве добавки к 2,4-Д. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
(Р) Дикамбел, ВР (480 г/л)	0,4-0,8	Кукуруза	Однолетние и многолетние двудольные и злаковые (в т.ч. однолетние двудольные, устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х) сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев культуры, 1-4 листьев у однолетних сорняков и розетки листьев у многолетних двудольных и при высоте пырея ползучего 10-15 см в смеси с 200 мл/га Тренда-90. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)

Дикамба (диметиламинная соль) + римсульфурон

(Р) Титус Плюс, ВДГ (609 г/кг + 32,5 г/кг)	0,307-0,385	Кукуруза	Однолетние и многолетние двудольные и злаковые (в т.ч. однолетние двудольные, устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х) сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев культуры, 1-4 листьев у однолетних сорняков и розетки листьев у многолетних двудольных и при высоте пырея ползучего 10-15 см в смеси с 200 мл/га Тренда-90. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(3)
---	-------------	----------	---	--	------	------

Дикамба (диэтилэтаноламмониевая соль)

Рефери, ВГ (351 г/л)	0,4-0,5	Кукуруза (на зерно)	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и триазинам, и некоторые многолетние двудольные, включая виды осота (бодяк полевой), сорняки	Применяется как самостоятельно, так и в качестве добавки к 2,4-Д. опрыскивание в фазе 3-5 листьев культуры. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,33-0,35		Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки, включая виды осота	Опрыскивание в фазе 3-5 листьев культуры в баковой смеси с гербицидами на основе римсульфурана (8,75 г д.в./га) или никосульфурона (36 г/га). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
<i>Дикамба + никосульфурон + римсульфурон</i>						
(Р) Кордус Плюс, ВДГ (550 + 92 + 23 г/кг)	0,22-0,44	Кукуруза	Однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорные растения (в т. ч. устойчивые к 2,4-Д)	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев культуры, 1-4 листьев у однолетних сорняков, в фазе розетки у многолетних двудольных сорняков и при высоте пырея 10-15 см в смеси с 200 мл/га Тренд 90, Ж. Не рекомендуется применять на сахарной или лопающейся кукурузе, на родительских линиях при производстве семян. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
<i>Диметенамид-Р</i>						
Фронтьер Оптима, КЭ (720 г/л)	0,8-1,2	Кукуруза	Однолетние злаковые и некоторые двудольные сорняки	Опрыскивание почвы до посева или до всходов культуры	-(1)	-(3)
<i>Изоксафлютол</i>						
(Р) Мерлин, ВДГ (750 г/кг)	0,1-0,16	Кукуруза	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	-(1)	-(30)
<i>Клопиралид</i>						
Лоннер-Евро, ВР (300 г/л)	0,5-1	Кукуруза	Виды ромашки, горца, гречишка выюнкковая, виды бодяка, осота, латука	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	3(3)
Премьер 300, ВР (300 г/л)	0,5-1	Кукуруза	Виды ромашки, горца, гречишка выюнкковая, виды бодяка, осота, латука	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	3(3)
Татрел-300, ВР (300 г/л)	0,5-1	Кукуруза (зерно, масло)	Виды ромашки, горца, гречишка выюнкковая, виды бодяка, осота, латука	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	3(3)
(Р) Лорнет, ВР (300 г/л)	1	Кукуруза	Виды ромашки, горца, бодяка, осота, латука	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)

Продолжение таблицы 8						
1	2	3	4	5	6	7
(Р) Бис-300, ВР (300 г/л)	0,5-1	Кукуруза	Виды ромашки, горца, гречишка вьюнковая, виды	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	3(3)
(Р) Выбор 300, ВР (300 г/л)	0,5-1	Кукуруза	бодяка, осота, лагука		60(1)	3(3)

Мезотрион

(Р) Каллисто, СК (480 г/л)	0,15-0,25 + 0,5 % Корвета	Кукуруза на зерно и силос (кроме кукурузы на зеленый корм)	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3-6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков (2-4 листа)	-(1)	-(3)
--------------------------------------	------------------------------------	--	---	---	------	------

Никосульфурон

(Р) Милагро, КС (40 г/л)	1-1,5	Кукуруза (зеленая масса, зерно, масло)	Однолетние и многолетние злаковые и некоторые однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3-6 листьев культуры в ранние фазы роста сорняков (2-6 листьев у однолетних и при высоте 10-20 см у многолетних). Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	-(1)	-(3)
НЭО, ВДГ (750 г/кг)	0,08-0,1	Кукуруза (кроме кукурузы на масло)			60(1)	-(3)
	0,05-0,06	Кукуруза (кроме кукурузы на масло)	Однолетние и многолетние злаковые и некоторые однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3-6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков (2-6 листьев у однолетних и при высоте 10-20 см у многолетних) в смеси с 300 мл/га ПАВ Микс, Ж. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	60(1)	-(3)
Приоритет, КС (40 г/л)	1-1,5	Кукуруза (кроме кукурузы на масло)	Однолетние и многолетние злаковые и некоторые однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3-6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков (2-6 листьев у однолетних и при высоте 10-20 см у многолетних сорняков). Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	60(1)	-(3)

Продолжение таблицы 8						
1	2	3	4	5	6	7
Никосульфурон + римсульфурон						
(Р) Кордус, ВДГ (500 + 250 г/кг)	0,03-0,04	Кукуруза (зеленая масса, зерно, масло)	Однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев кукурузы при высоте пырея ползучего 10-15 см, в фазе 1-4 листьев у однолетних дву-дольных и злаковых сорняков и в фазе розетки у многолетних двудольных сорняков с добавлением 200 мл/га ПАВ Тренд-90, Ж. Не рекомендуется применять на сахарной и лопающейся кукурузе, на родительских линиях для производства семян. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(3)
Никосульфурон + тифенсульфурон-метил						
(Р) Дублон Голд, ВДГ (600 + 150 г/кг)	0,05-0,07	Кукуруза (кроме кукурузы на масло)	Однолетние и многолетние злаковые и однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев культуры при высоте пырея ползучего 10-15 см, в фазе 1-4 листьев у однолетних двудольных и злаковых сорняков с добавлением 200 мл/га ПАВ Адью, Ж (900 г/л этоксилат изодецилового спирта). Расх. раб. жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
Просульфурон						
Пик, ВДГ (750 г/кг)	0,02-0,025	Кукуруза (на зерно)	Однолетние и многолетние злаковые и однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры. В год применения препарата допускается пересев зерновыми и льном. Через год можно высевать лен, просо, кукурузу и зерновые культуры без ограничений. Овощные культуры, сахарную свеклу, подсолнечник, горчицу, рапс и фацелию высевать не ранее, чем через 18 мес. после применения. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(4)
Римсульфурон						
Титус, СТС (250 г/кг)	0,04	Кукуруза	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков в смеси с 200 мл/га Тренд 90	-(1)	-(-)
	0,05		Многолетние и однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев культуры при высоте злаковых сорняков 10-15 см и в фазе розетки осотов в смеси с 200 мл/га Тренд 90		
	0,03 +0,02		Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев культуры. Двукратное дробное опрыскивание по первой волне и второй волне сорняков (интервал 10-20 дней) в смеси с 200 мл/га Тренд 90 (отдельно для каждой обработки)	-(2)		

Продолжение таблицы 8						
1	2	3	4	5	6	7
Римус, ВДГ (250 г/кг)	0,04	Кукуруза (на зерно)	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков в смеси с 200 мл/га Неон 99 (Неонол АФ ₉₋₁₂) (ПАВ). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	7(3)
	0,05	Кукуруза (на зерно)	Многолетние и однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев культуры при высоте злаковых сорняков 10-15 см и в фазе розетки осотов в смеси с 200 мл/га Неон 99 (Неонол АФ ₉₋₁₂) (ПАВ). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	7(3)
Кассиус, ВРП (250 г/кг)	0,04	Кукуруза (кроме кукурузы на масло)	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков в смеси с 200 мл/га Сателлита, Ж (ПАВ). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
(Р) Маис, СТС (250 г/кг)	0,04	Кукуруза	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков в смеси с 200 мл/га Бит 90, Ж (ПАВ). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,05		Многолетние и однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев культуры при высоте злаковых сорняков 10-15 см и в фазе розетки осотов в смеси с 200 мл/га Бит 90, Ж (ПАВ). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
	0,03 + 0,02		Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев культуры. Двукратное дробное опрыскивание по первой и второй волне сорняков (интервал 10-20 дней) в смеси с 200 мл/га Бит 90, Ж (ПАВ). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(2)		
(Р) Ромул, ВДГ (250 г/кг)	0,04	Кукуруза (на зерно)	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков в смеси с 200 мл/га Неон 99 (Неонол АФ ₉₋₁₂)(ПАВ). Расх. раб. жидкости - 200-300 л/га	60(1)	7(3)
(Р) Таурис, ВДГ (250 г/кг)	0,04	Кукуруза (на зерно)	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков в смеси с 200 мл/га Неон 99 (Неонол АФ ₉₋₁₂)(ПАВ). Расх. раб. жидкости - 200-300 л/га	60(1)	7(3)
(Р) Таурис, ВДГ (250 г/кг)	0,05	Кукуруза (на зерно)	Многол. и однолетние злак. и двудольные сорняки	Опрыск. посевов в фазе 2-6 листьев культуры при высоте злаковых сорняков 10-15 см и в фазе розетки осотов в смеси с 200 мл/га Неон 99 (Неонол АФ ₉₋₁₂)(ПАВ). Расх. раб. жидкости - 200-300 л/га	60(1)	7(3)

Продолжение таблицы 8						
1	2	3	4	5	6	7
(Р) Римэкс, ВДГ (250 г/кг)	0,04	Кукуруза (на зерно)	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков в смеси с 200 мл/га Неон 99 (Неонол АФ ₉₋₁₂) (ПАВ). Расх. раб. жидк. - 200-300 л/га	60(1)	7(3)

Римсульфурон + тифенсульфурон-метил

Базис, СТС (500 + 250 г/кг)	0,02	Кукуруза	Однолетние злаковые и двудольные сорные растения	Опрыскивание посевов в фазе 2-5 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков в смеси с 200 мл/га ПАВ Тренд 90, Ж. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,025		Многолетние и однолетние злаковые и двудольные сорные растения	Опрыскивание посевов в фазе 2-5 листьев культуры при высоте многолетних злаковых сорняков 10-15 см и ранние фазы роста однолетних сорняков в смеси с 200 мл/га ПАВ Тренд 90, Ж. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		

С-Метолахлор

(Р) Бегин, КЭ (960 г/л)	1,3-1,6	Кукуруза	Однолетние злаковые и некоторые двудольные сорняки	Опрыскивание почвы до посева или до всходов культуры. В засушливых условиях рекомендуется мелкая заделка препарата (на глубину не более 5 см). Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	60(1)	-(3)
--------------------------------	---------	----------	--	---	-------	------

Тифенсульфурон-метил

Хармони, СТС (750 г/кг)	0,015	Кукуруза	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и триазинам, сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры при ранних фазах роста сорняков	-(1)	-(-)
	0,01		Однол. двуд., в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и триазинам, и злак. сорн.	Опрыскивание посевов в смеси с 200 мл/га Тренд 90 в фазе 3-5 листьев культуры при ранних фазах роста сорняков		
				Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры при ранних фазах роста двудольных и начале кущения злаковых сорняков в смеси с 200 мл/га Тренд 90 и 30-40 г/га Титуса		
Тифи, ВДГ (750 г/кг)	0,01	Кукуруза (кроме кукурузы на масле)	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и триазинам, сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков в баковой смеси с ПАВ Микс, Ж (200 мл/га). Расх. раб. жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
(Р) Атон, ВДГ (750 г/кг)	0,015	Кукуруза (на зерно)		Опрыск. посевов в фазе 3-5 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков. Расх. раб. жидк. - 200-300 л/га	60(1)	-(3)

Продолжение таблицы 8						
1	2	3	4	5	6	7
(Р) Тифенс, ВДГ (750 г/кг)	0,01	Кукуруза на зерно (кроме кукурузы на масло)	Однол. двудольные сорняки, в т. ч. устойчивые к 2,4-Д и триазинам	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков в баковой смеси с ПАВ Микс, Ж (200-300 мл/га). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)

Форамсульфурон + йодосульфурон-метил-натрий + антидот изоксадифен-этил

(Р) МайсТер, ВДГ (300 + 10 + 300 г/кг)	0,125 - 0,15	Кукуруза (зеленая масса, зерно, силос)	Однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев кукурузы и ранние фазы роста сорняков в смеси с 1 л/га БиоПауэр, ВРК (276,5 г/л). Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	60(1)	-(3)
--	--------------	--	--	--	-------	------

Азимсульфурон

Сегмент, ВДГ (500 г/кг)	0,025-0,03	Рис	Однолетние злаковые (просовидные), осоковые и болотные широколистные (монокория, частуха и др.) сорняки	Опрыскивание посевов в фазе от 2-3 листьев до конца кущения культуры и ранние фазы роста сорняков (2-4 листа у просянки и 4-6 листьев у клубнекамышы). Препарат применять в сочетании с Трендом-90 - 200 мл/га. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га, при авиа обработке - 50-100 л/га	-(1)	30(30)
	0,025-0,03 (А)					

Бенсульфурон-метил

Лондакс, СТС (600 г/кг)	0,05-0,08	Рис	Клубнекамыш	Опрыск. посевов в фазе 1-3 листьев культуры при ранних фазах роста (3-5 листьев) сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га, при авиаобработке - 50-100 л/га	-(1)	-(-)
	0,05-0,08 (А)					
	0,08-0,1	Рис	Клубнекамыш, монокория, частуха и другие широколистные и осоковые	Опрыскивание посевов в фазе 4-6 листьев культуры (при наличии 5-7 листьев у клубнекамышы и в фазе всходов широколистных сорняков). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га, при авиационной обработке - 50-100 л/га	-(1)	-(-)
	0,08-0,1 (А)					
	0,05-0,07	Рис		Опрыск. посевов в фазе 4-6 листьев культуры (при наличии 5-7 листьев у клубнекамышы и в фазе всходов широколистных сорняков) в смеси с 200 мл/га Тренда-90. Расх. раб. жидк. - 200-300 л/га, при авиаобработке - 50-100 л/га	-(1)	-(-)
	0,05-0,07 (А)					
	0,05-0,1					
	0,05-0,1 (А)					
				Опрыскивание посевов в фазе 1-3 листьев культуры за 1-3 дня до заливки чеков. Для зоны Приморского края. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га, при авиаобработке - 50-100 л/га		

Продолжение таблицы 8						
1	2	3	4	5	6	7

Бентазон

(Р) Базагран, ВР (480 г/л)	2-3	Рис	Осоковые, в т.ч. клубнекамыш компактный и приморский, и однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов, начиная с 2-х листьев культуры в ранние фазы роста сорняков (2-5 листьев). Для достаточной смачиваемости сорняков перед опрыскиванием уровень воды в чеках понижается до 0-2 см, через 2 дня после опрыскивания чеки опять заполняются водой до 10-12 см. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(14)
Корсар, ВРК (480 г/л)	2-4	Рис	(частуха, монохория, стрелолист, сусак и др.)	Опрыскивание посевов, начиная с 2-х листьев культуры в ранние фазы роста сорняков (2-5 листьев). Для достаточной смачиваемости сорняков перед опрыскиванием уровень воды в чеках понижается до 0-2 см, через 2 дня после опрыскивания чеки опять заполняются водой до 10-12 см. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)

Биспирибак натрия

Номини, СК (400 г/л)	0,075-0,09	Рис	Однолетние злаковые и осоковые, в т.ч. клубнекамыш, некоторые широколистные (монохория, частуха и др.) сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев однолетних злаковых сорняков и 5-6 листьев у клубнекамыша в баковой смеси с 0,075-0,09 л/га А-100. Расход рабочей жидкости - 300-400 л/га, при авиационной обработке - 100 л/га	-(1)	-(-)
	0,075-0,09 (А)					

Биспирибака кислота

(Р) Нарис, СК (400 г/л)	0,075-0,09 (А)	Рис	Однолетние злаковые, осоковые, некоторые широколистные (монохория, частуха и др.) сорняки	Опрыскивание в фазе 2-4 листьев однолетних злаков и 5-6 листьев клубнекамыша в баковой смеси с ПАВ ЭТД-90, Ж (200 мл/га). Расход рабочей жидкости -100 л/га	60(1)	-(1)
--------------------------------	----------------	-----	---	---	-------	------

МЦПА (диметиламинная + калиевая + натриевая соли, смесь)

Гербитокс, ВРК (500 г/л)	1,5	Рис	Клубнекамыш, монохория, частуха и др. болотные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе полного кущения культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
---------------------------------	-----	-----	--	--	-------	------

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Пеноксулам

(Р) Цитадель 25, МД (25 г/л)	1-1,6 (А)	Рис	Однолетние злаковые (просовидные), осоковые (клубнекамыш и др.) болотные широколистные (монохория, частуха и др.) сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев - конец кущения и ранние фазы роста сорняков (2-4 листа у злаковых и 5-7 листьев у осоковых). Расход рабочей жидкости при авиаприменении - 25-100 л/га. Перед началом обработки необходимо слить воду с чеков, повторное затопление чеков можно проводить через 6 часов после окончания обработки. Запрещается технологический сброс воды из чека с момента обработки пестицидом до конца фазы восковой спелости риса (начало сентября)	60(1)	-(-)
---------------------------------	-----------	-----	---	---	-------	------

Таблица 9 – АССОРТИМЕНТ ГЕРБИЦИДОВ НА ПОСЕВАХ ПРОПАШНЫХ, БОБОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР

Название, препаративная форма, содержание д. в.	Норма применения препарата (л/га, кг/га)	Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ	
1	2	3	4	5	6	7	
Галоксифон-Р-метил							
Зеллек-супер, КЭ (104 г/л); Галактик Супер, КЭ; (Р) Галактион, КЭ; Соната Супер, КЭ; (Р) ГалактАлт, КЭ	0,5	Свекла сахарная и кормовая	Однолетние злаковые (просо куриное, просо сорно-полевое, виды щетинника) сорняки	Опрыскивание сорняков в период их активного роста (в фазе от 2-6 листьев до кущения). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)	
	1	Свекла сахарная, кормовая	Многолетние злаковые (пырей ползучий) сорняки	Опрыскивание посевов при высоте сорняков 10-15 см. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га			
Глифосат (изопропиламинная соль)							
Торнадо, ВР (360 г/л) Алаз, ВР; (Р) Космик, ВР; Сангли, ВР; Зеро, ВР Глифос, ВР; Рап, ВР; (Р) Глифор, ВР; Доминатор, ВР; (Р) Тотал, ВР (Р) Фозат, ВР; (Р) Истребитель, ВР; Дефолт, ВР	2-5	Поля, предназначенные под посев сахарной свеклы	Однолетние и многолетние, в т.ч. пырей ползучий, сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков за 2 недели до посева. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га, при авиационной обработке - 25-50 л/га	-(1)	7(3)	
	2-4 (А) (Р)		Однолетние злаковые и двудольные сорняки				Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га, при авиационной обработке - 25-50 л/га
	2-4		Многолетние злаковые и двудольные сорняки	Злостные многолетние (свиной сор, вьюнок полевой, бодяк полевой и др.) сорн.			
	2-4 (А) (Р)						
	4-6						
	4 (А) (Р)						
6-8				60(1)	-(3) 7(3)		
Торнадо 500, ВР (500 г/л)	1,5-3		Однолетние злаковые и двудольные сорняки		-(1)	7(3)	
	1,5-3 (А)		Многол. злаковые и двудольные сорняки				
	3-4						
	3-4 (А)						

Продолжение таблицы 9

1	2	3	4	5	6	7
(P) Глифос Премиум, ВР (450 г/л глифосата к-ты)	1,6-3,2	Поля, предназначенные под посев сахарной свеклы	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га,	60(1)	-(3)
	3,2-4,8		Многолетние злаковые и двудольные сорняки		-(1)	-(3)
(P) Кернел, ВР (480 г/л глифосата к-ты)	1,5-3		Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	-(1)	-(-)
	3-4,5	Многолетние злаковые и двудольные сорняки				
	4,5-6	Злостные многолетние (свиной, вьюнок полевой, бодяк полевой и др.) сорняки				
Глифосат (калийная соль)						
Спрут Экстра, ВР (540 г/л глифосата к-ты)	1,4-2,5	Поля, предназначенные под посев сахарной свеклы	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости: наземное опрыскивание - 100-200 л/га, авиационное - 25-50 л/га	-(1)	-(3)
	1,4-2,5 (А)		Многолетние злаковые и двудольные сорняки			
	2,5-4					
	2,5-4 (А)					
Десмедифам + фенмедифам						
Бицепс 22, КЭ (100 + 100 г/л);	3	Свекла сахарная, кормовая, столовая (кроме пучкового товара)	Однолетние двудольные (включая виды щирицы) сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 4 настоящих листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 200-250 л/га	-(1)	-(3)
	1,5			Последовательное опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков (по первой и второй волне). Расход рабочей жидкости - 200-250 л/га	-(2)	
	1			Последовательное опрыскивание посевов в фазе семядолей сорняков (по первой, второй и третьей волне). Расход рабочей жидкости - 200-250 л/га	-(3)	

Продолжение таблицы 9

1	2	3	4	5	6	7
Бетанал 22, КЭ (160 + 160 г/л); (Р) Бетан Форте, КЭ	1	Свекла сахарная, кормовая, столовая (кроме пучкового товара)	Однолетние двудольные (включая виды щирицы) сорняки	Опрыскивание посевов в стадии семядолей у сорняков (по первой, второй и третьей волне). Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	-(3)	7(3)
	1,5			Опрыскивание посевов в стадии 2-4 листьев у сорняков (по первой и второй волне). Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	-(2)	
	3			Опрыскивание посевов в фазе 4 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	-(1)	
(Р) Бифор, КЭ (80 + 80 г/л); (Р) Секира, КЭ ; (Р) Бетарен ФД-11, КЭ	4	Свекла сахарная, кормовая	Однолетние двудольные, в т.ч. щирицы, сорняки	Опрыскивание посевов, начиная с фазы 2 настоящих листьев свеклы в ранние фазы роста сорняков (2-4 листа). Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га	-(1)	-(3)
	2			Опрыскивание посевов в фазе семядолей сорняков по первой и второй волне. Расход рабочей жидкости - 150-200 л/га	-(2)	
Бетакс Дуо, КЭ (160 + 160 г/л); (Р) Эксперт 22 ; (Р) Бифор 22, КЭ ; (Р) Синбетан 22, КЭ	1	Свекла сахарная, кормовая	Однолетние двудольные (включая виды щирицы) сорняки	Опрыскивание посевов в фазе семядолей у сорняков (по первой, второй и третьей волне). Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	60(3)	
	1,5			Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев у сорняков (по первой и второй волне). Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	60(2)	
	3			Опрыскивание посевов в фазе 4 настоящих листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	60(1)	
Бетагран Дуо, КЭ (160 + 160 г/л)	1	Свекла сахарная, кормовая	Однолетние двудольные, в т.ч. щирица, сорняки	Опрыскивание посевов в фазе семядолей у сорняков (по первой, второй и третьей волне). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(3)	-(3)

Продолжение таблицы 9						
1	2	3	4	5	6	7
Бетагран Дуо, КЭ (160 + 160 г/л)	1,5	Свекла сахарная, кормовая	Однолетние двудольные, в т.ч. щирица, сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев у сорняков (по первой и второй волне). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(2)	-(3)
	3			Опрыскивание посевов в фазе 4 настоящих листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	
(Р) Бетафам Дуо, КЭ (160 + 160 г/л); (Р) Бетацвай, КЭ; (Р) Бета Дуэт, КЭ; (Р) Бельведер, СК; (Р) Агротех-Гарант 22, КЭ	1	Свекла сахарная, кормовая	Однолетние двудольные (включая виды щирицы) сорняки	Опрыскивание посевов в фазе семядолей сорняков (по первой, второй и третьей волне). Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	55(3)	-(3)
	1,5			Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков (по первой и второй волне). Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	55(2)	
(Р) Бетафам Дуо, КЭ (160 + 160 г/л); (Р) Бетацвай, КЭ; (Р) Бета Дуэт, КЭ	3	Свекла сахарная, кормовая	Однолетние двудольные (включая виды щирицы) сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 4 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	55(1)	-(3)
<i>Десмедифам + фенмедифам + этофумезат</i>						
Бицепс, КЭ (60 + 60 + 60 г/л); (Р) Секира Трио, КЭ; (Р) Бифор Эксперт, КЭ	4	Свекла сахарная, столовая (кроме пучкового товара) и кормовая	Однолетние двудольные сорняки, в т.ч. щирица, и некоторые однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочего состава - 200 л/га	-(1)	-(3)
	2			Последовательное опрыскивание посевов в фазе семядолей - 2-4 листьев сорняков (по первой и второй волне). Расход рабочего состава - 200 л/га	-(2)	
Бета Супер, СК (60 + 60 + 60 г/л)	2	Свекла сахарная, кормовая		Опрыскивание посевов в фазе семядолей - 2-4 листьев сорняков (по первой и второй волне). Расход рабочей жидкости - 200 л/га	60(2)	
	4			Опрыскивание посевов в фазе 2-4 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 200 л/га	60(1)	

Продолжение таблицы 9						
1	2	3	4	5	6	7
(Р) Бетарен Экспресс АМ, КЭ (60 + 60 + 60 г/л)	4	Свекла сахарная, кормовая, столовая (кроме пучкового товара)	Однолетние двудольные сорняки, в т.ч. щирица, и некоторые однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков (2-4 листа). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(3)
	2			Опрыскивание посевов в фазе семядолей сорняков (по первой и второй волне с интервалом 7-15 дней). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(2)	
Диметенамид-Р						
Фронтьер Оптима, КЭ (720 г/л)	0,8-1,2	Свекла сахарная, столовая и кормовая	Однолетние злаковые и некоторые двудольные сорняки	Опрыскивание почвы до посева или до всходов культуры	-(1)	-(3)
Квизалопф-П-тефурил						
Пантера, КЭ (40 г/л); Багира, КЭ	0,75-1	Свекла сахарная, столовая, кормовая	Однолетние злаковые (просо куриное, сорго полевое, щетинники) сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев у сорняков независимо от фазы развития культуры	-(1)	7(3)
	1-1,5		Многолетние злаковые (пырей ползучий) сорняки	Опрыскивание посевов при высоте сорняков 10-15 см независимо от фазы развития культуры		
Клетодим						
Селектор, КЭ (240 г/л); Легион, КЭ; (Р) Шеврон, КЭ; (Р) Центуринол, КЭ; Цензор, КЭ;	0,2-0,4	Свекла сахарная	Однолетние злаковые (виды щетинника, просо куриное, просо сорнополевое) сорняки	Опрыскивание сорняков в период их активного роста (в фазе от 2-6 листьев) с добавлением 0,2 л/га Неон 99 (Неонол АФ ₉₋₁₂). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,7-1		Многолетние злаковые (пырей ползучий) сорняки	Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10-20 см с добавлением 0,2 л/га Неон 99 (Неонол АФ ₉₋₁₂). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		

Продолжение таблицы 9

1	2	3	4	5	6	7
Центурион, КЭ (240 г/л)	0,2-0,4	Свекла сахарная, столовая, кормовая	Однолетние злаковые (просо куриное, виды щетинника) сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев у сорняков независимо от фазы развития культуры совместно с Амиго, 0,6-1,2 л/га. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(3)
	0,7-1		Многолетние злаковые, в т.ч. пырей ползучий, сорняки	Опрыскивание посевов при высоте пырея 10-20 см независимо от фазы развития культуры совместно с Амиго, 2,1-3 л/га. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
Граминион, КЭ (150 г/л)	0,4-0,6	Свекла сахарная	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов весной в фазе 2-6 листьев у сорняков независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости - 100-300 л/га	60(1)	-(3)
	1-1,5		Многолетние злаковые сорняки, в т.ч. пырей ползучий	Опрыскивание посевов весной при высоте пырея 10-20 см независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости - 100-300 л/га		
Селект, КЭ (120 г/л)	0,6-0,7	Свекла сахарная, столовая, кормовая	Однолетние злаковые (просо куриное, виды щетинника) сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев у сорняков независимо от фазы развития культуры	-(1)	7(3)
	1,6-1,8		Многолетние злаковые, в т.ч. пырей ползучий, сорняки	Опрыскивание посевов при высоте пырея 10-20 см независимо от фазы развития культуры		
Кломазон						
Комманд, КЭ (480 г/л)	0,2	Свекла сахарная	Однолетние двудольные и злаковые сорняки	Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	7(3)
Клопиралид						
Лоннер-Евро, ВР (300 г/л); Премьер 300, ВР; Татрел-300, ВР; (Р) Корректор, ВР; (Р) Лорнет, ВР	0,3-0,5	Свекла сахарная	Виды ромашки, горца, гречишка вьюнковая, виды бодяка, осота, латука	Опрыскивание посевов в фазе 1-3 пар настоящих листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	3(3)

Продолжение таблицы 9

1	2	3	4	5	6	7
(Р) Выбор 300, ВР; (Р) Бис-300, ВР; (Р) Клиппард, ВР	0,3-0,5	Свекла сахарная	Виды ромашки, горца, гречишка вьюнковая, виды бодяка, осота, латука	Опрыскивание посевов в фазе 1-3 пар настоящих листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	3(3)
(Р) Лонтрел-300, ВР (300 г/л); (Р) Агрон, ВР					- (1)	- (3)
Лонтрел гранд, ВДГ (750 г/кг)	0,12	Свекла сахарная	Однолетние и многолетние двудольные сорняки, в т.ч. виды бодяка и осота	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га Опрыскивание посевов последовательно в фазе семядолей сорняков первой и второй волны. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	- (1)	- (7)
Агрон Гранд, ВДГ (750 г/кг); (Р) Лоск, ВРГ; Бис 750, ВДГ; (Р) Брис, ВДГ	0,04 + 0,08		Все виды ромашки, горца, осота, бодяка		60(1)	- (3)
Лонтерр, ВДГ (750 г/кг); (Р) Пираклид, ВДГ; (Р) Клопер 750, ВДГ; (Р) Болид, ВДГ; (Р) Агротех- Гарант Лонтрин, ВДГ; Клео, ВДГ			0,12		Все виды ромашки, горца, осота, бодяка	60(1)
Хакер, ВРГ (750 г/кг)	0,12-0,2	Свекла сахарная, кормовая	Виды ромашки, горца, осота, бодяка	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га Опрыскивание посевов в фазе 1-3 пар листьев культуры в смеси с гербицидами на основе этофумезата, фенмедифама и десмедифама (Бицепс Гарант, КЭ (110 + 90 + 70 г/л) - 2 л/га). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-
	0,1					

Продолжение таблицы 9

1	2	3	4	5	6	7
Хакер, ВРГ (750 г/кг)	0,1+0,1	Свекла сахарная, кормовая	Виды ромашки, горца, осота, бодяка	Последовательное опрыскивание посевов, начиная с фазы 1-2 листьев культуры по сорным растениям первой и второй волны в баковой смеси с гербицидами на основе этофумезата, фенмедифама и десмедифама (Бицепс Гарант, КЭ (110 + 90 + 70 г/л) - 1-1,5 л/га). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(2)	-(3)
Клопиралид (2-этилгексильный эфир)						
Эльф, КЭ (500 г/л)	0,1-0,25	Свекла сахарная	Виды ромашки, горца, осота, бодяка	Опрыскивание посевов в фазе 1-3 пар настоящих листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
(Р) Эфилон, КЭ (450 г/л)	0,1-0,2					
Ленацил						
Ленацил, СП (800 г/кг)	1-2	Свекла сахарная и кормовая	Однолетние двудольные и злаковые сорняки	Опрыскивание почвы до посева, одновременно с посевом или до всходов культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	20(3)
Метамитрон						
(Р) Пилот, ВСК (700 г/л); (Р) Митрон, КС (700 г/л); (Р) Голтикс, СП (700 г/кг)	1,5-2	Свекла сахарная, кормовая, столовая (кроме пучкового товара)	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов по всходам сорняков (в стадии семядольных листьев у двудольных и первого листа у злаковых) с последующей обработкой через 8-14 дней при повторном отрастании сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(2)	7(3)
	1,5			Опрыскивание посевов по всходам сорняков в баковой смеси с 1-1,5 л/га Бицепс Гарант, Бицепс, Бицепс 22 (в фазе семядольных листьев у двудольных и первого листа у злаковых) с последующей обработкой через 8-14 дней при повторном отрастании сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(2)	-(3)

Продолжение таблицы 9						
1	2	3	4	5	6	7
(Р) Пилот, ВСК (700 г/л): (Р) Митрон, КС (700 г/л); (Р) Голтикс, СП (700 г/кг)	5-6	Свекла сахарная, кормовая, столовая (кроме пучкового товара)	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание почвы до посева (с заделкой), до всходов культуры или опрыскивание посевов в фазе 1-2 настоящих листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	7(3)
Метамитрон + этофумезат + фенмедифам + десмедифам						
(Р) Виктор, СК (200 + 100 + 100 + 80 г/л)	1	Свекла сахарная	Однолетние двудольные сорняки, в т.ч. щирица, и некоторые однолетние злаки	Опрыскивание посевов в фазе семядолей сорняков (по первой, второй и третьей волне). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(3)	-(3)
	1,5			Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков (по первой и второй волне). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(2)	
Пронаквизафон						
(Р) Шогун, КЭ (100 г/л)	0,6-0,8	Свекла сахарная, свекла кормовая	Однолетние злаковые сорняки (просо куриное, просо сорно-полевое, виды щетинника)	Опрыскивание сорняков в период их активного роста (в фазе 2-3 листьев - кущение). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
					-(1)	
(Р) Шогун, КЭ (100 г/л)	1-1,2	Свекла сахарная	Многолетние злаковые сорняки, в том числе пырей ползучий	Опрыскивание посевов при высоте сорняков 10-15 см независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
С-Метолахлор						
(Р) Бегин, КЭ (960 г/л)	1,3-1,6	Свекла сахарная	Однолетние злаковые и некоторые двудольные сорняки	Опрыскивание почвы до посева или до всходов культуры. В засушливых условиях рекомендуется мелкая заделка препарата (на глубину не более 5 см). Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	60(1)	-(3)

Продолжение таблицы 9						
1	2	3	4	5	6	7
Тепралоксидим						
(Р) Арамо 45, КЭ (45 г/л)	1-2	Свекла сахарная	Однолетние и многолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев - кущения сорняков и при высоте пырея ползучего 10-15 см, независимо от фазы роста культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	7(3)
Трифлусульфурон-метил						
Карибу, СП (500 г/кг); Кари-Макс, СП; (Р) Карриджу, ВДГ; (Р) Малибу, ВДГ	0,03	Свекла сахарная	Однолетние двудольные, в т.ч. марь белая, щирица жминдовидная, сорняки	Опрыскивание посевов в фазе сорняков семядоли - 2 настоящих листа и при необходимости повторно через 7-15 дней по второй волне сорняков в фазе 2 настоящих листьев в смеси с 1,5-2 л/га препаратов на основе десмедифама, фенмедифама и 200 мл/га Тренд 90, Ж. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(2)	-(3)
(Р) Трицепс, ВДГ (750 г/кг)	0,02	Свекла сахарная	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе семядоли - 2 настоящих листа сорняков и при необходимости повторно через 7-15 дней по второй волне сорняков в фазе 2 настоящих листьев в смеси с 200 мл/га Адьо, Ж. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(2)	-(3)
			Однолетние двудольные, в т.ч. марь белая, щирица жминдовидная, сорняки	Опрыскивание посевов в фазе семядоли - 2 настоящих листа сорняков и при необходимости повторно через 7-15 дней по второй волне сорняков в фазе 2 настоящих листьев в смеси с 1-1,5 л/га препаратов на основе десмедифама, фенмедифама (Бицепс 22, КЭ) и 200 мл/га Адьо, Ж. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		

Продолжение таблицы 9

1	2	3	4	5	6	7
(Р) Экстра Глесс, ВДГ (500 г/кг); (Р) Каре, ВДГ; (Р) Каримба, ВДГ; (Р) Тигр, ВДГ; (Р) Флуорон, ВДГ; (Р) Дифирам, ВДГ	0,03	Свекла сахарная	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе сорняков семядоли - 2 настоящих листа и при необходимости повторно через 7-15 дней по второй волне сорняков в фазе 2 настоящих листьев в смеси с 200 мл/га ПАВ Неон 99 (Неонол АФ _{9,12}) при каждой обработке. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(2)	-(3)
(Р) Карамболь, СП (500 г/кг)	0,03	Свекла сахарная	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе сорняков семядоли - 2 настоящих листьев и при необходимости повторно по второй волне сорняков в смеси с 200 мл/га Сигма 90, Ж (ПАВ). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(2)	-(3)
Феноксапроп-П-этил						
Фуроре Ультра, ЭМВ (110 г/л)	0,5-0,75	Свекла сахарная, столовая (кроме пучкового товара), кормовая	Однолетние злаковые (овсюг, виды щетинника, просо куриное) сорняки	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(3)
Фенова Экстра, ВЭ (110 г/л)				60(1)	-(3)	
Фуроре Супер 7.5, ЭМВ (69 г/л)	0,8-1,2			Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости - 150-250 л/га	-(1)	-(3)
(Р) Фурэкс, КЭ (90 г/л)	0,6-0,9			Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(3)
Флуазифоп-П-бутил						
Фюзилад Супер, КЭ (125 г/л)	1-1,5	Свекла сахарная, кормовая	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	30(30)

Продолжение таблицы 9

1	2	3	4	5	6	7
Фюзилад Супер, КЭ (125 г/л)	2-2,4	Свекла сахарная, кормовая	Пырей ползучий	Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10-15 см, независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	30(30)
Фюзилад Форте, КЭ (150 г/л)	0,75-1	Свекла сахарная, кормовая,	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков независимо от фазы развития культуры	60(1)	7(3)
	1,5-2		Многолетние злаковые (пырей ползучий) сорняки	Опрыскивание посевов при высоте сорняков 10-15 см (независимо от фазы развития культуры)		
Хизалофон-П-этил						
(Р) Тарга Супер, КЭ (51,6 г/л); (Р) Таргет Супер, КЭ (51,6 г/л); Парис, КЭ	1-2	Свекла сахарная, столовая	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков. Расход рабочего состава - 200-300 л/га	-(1) 60(1)	7(3) -(3)
	2-3		Многолетние злаковые сорняки (пырей ползучий)	Опрыскивание посевов при высоте сорняков 10-15 см. Расход рабочего состава - 200-300 л/га		
(Р) Таргет Гипер, КЭ (250 г/л)	0,2-0,4	Свекла сахарная	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков. Расход рабочего состава - 200-300 л/га	60(1)	7(3)
	0,4-0,6		Многолетние злаковые сорняки (пырей ползучий)	Опрыскивание посевов при высоте пырея 10-15 см. Расход рабочего состава - 200-300 л/га		
Форвард, МКЭ (60 г/л);	0,9-1,2	Свекла сахарная, столовая	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	1,2-2		Многолетние злаковые (пырей ползучий) сорняки	Опрыскивание посевов при высоте пырея 10-15 см. Расход рабочего состава - 200-300 л/га		
Миура, КЭ (125 г/л)	0,4-0,8	Свекла (сахарная, столовая, кормовая)	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков. Расход рабочего состава - 200-300 л/га	60(1)	-(3)

Продолжение таблицы 9						
1	2	3	4	5	6	7
Миура, КЭ (125 г/л)	0,8-1,2	Свекла (сахарная, столовая, кормовая)	Многолетние злаковые сорняки (пырей ползучий)	Опрыскивание посевов при высоте пырея 10-15 см. Расход рабочего состава - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
Хлоридазон						
(Р) Пирамин Турбо, КС (520 г/л)	3-5	Свекла сахарная, кормовая	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание почвы до посева или до всходов культуры. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	-(1)	-(14)
	2,5			Двукратное опрыскивание посевов по первой и второй волне сорняков в фазе семядолей независимо от фазы развития культуры (интервал между обработками 10-15 дней).. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	-(2)	
Этофумезат + фенмедифам + десмедифам						
Бетафам ОФ, КЭ (112 + 91 + 71 г/л); Битерр Трио ОФ, КЭ; Эксперт Трио ОФ, КЭ; Синбетан Эксперт ОФ, КЭ	3	Свекла сахарная и кормовая	Однолетние двудольные, в т.ч. щирица, и некоторые однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 4 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 200 л/га	60(1)	-(3)
	1,5			Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков (по первой и второй волне с интервалом 7-14 дней). Расход рабочей жидкости - 200 л/га	60(2)	
	1			Опрыскивание посевов в фазе семядолей сорняков (по первой, второй и третьей волне с интервалом 7-14 дней). Расход рабочей жидкости - 200 л/га	60(3)	
Бетан Трио, КЭ (112 + 91 + 71 г/л); Бетаниум, КЭ Бетанал Прогресс ОФ, КЭ; Бетанал Эксперт ОФ, КЭ (Р) Лидер, КЭ	1	Свекла сахарная, кормовая, столовая (кроме пучкового товара)	Однолетние двудольные (включая виды щирицы) и некоторые однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе семядолей сорняков (по первой, второй и третьей волне). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(3)	-(3) 7(3)

Продолжение таблицы 9

1	2	3	4	5	6	7
Бетан Трио, КЭ (112 + 91 + 71 г/л); Бетаниум, КЭ Бетанал Прогресс ОФ, КЭ; Бетанал Эксперт ОФ, КЭ (Р) Лидер, КЭ	1,5	Свекла сахарная, кормовая, столовая (кроме пучкового товара)	Однолетние двудольные (включая виды щирицы) и некоторые однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков (по первой и второй волне). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(2)	-(3) 7(3)
	3			Опрыскивание посевов в фазе 4 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	
(Р) Бифор Прогресс, КЭ (112 + 91 + 71 г/л); (Р) Секира Элит, КЭ	3	Свекла сахарная, кормовая		Опрыскивание посевов в фазе 4 настоящих листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	55(1)	-(3)
	1,5			Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков (по первой и второй волне). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	55(2)	
	1			Опрыскивание посевов в фазе семядолей сорняков (по первой, второй и третьей волне). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	55(3)	
Бетарен Супер МД, МКЭ (126 + 63 + 21 г/л)	2,7-3,6			Опрыскивание посевов в фазе 4 настоящих листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	60(1)	
	1,35-1,8			Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков (по первой и второй волне). Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	60(2)	
	0,9-1,2			Опрыскивание посевов в фазе семядолей сорняков (по первой, второй и третьей волне). Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	60(3)	
Этофумезат + фенмедифам + десмедифам						
(Р) Бельведер Форте, СК (200 + 100 + 100 г/л)	0,75-1	Свекла сахарная и кормовая	Однолетние двудольные, в т.ч. щирица, и некоторые однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе семядолей сорняков (по первой, второй и третьей волне). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	53(3) -(3)	-(3)

Продолжение таблицы 9

1	2	3	4	5	6	7
(Р) Бельведер Форте, СК (200 + 100 + 100 г/л)	1-1,5 + 1,5	Свекла сахарная и кормовая	Однолетние двудольные, в т.ч. щирца, и некоторые однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков первой и второй волны. Расход рабочей жидкости - 200 л/га	53(2) -(2)	-(3)
	3			Опрыскивание посевов в фазе 4 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	
	1,5			Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков (по первой и второй волне). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(2)	
(Р) Бетакем, КЭ (112 + 91 + 71 г/л); Бетагран Трио, КЭ; (Р) Триумф, КЭ; (Р) Триплекс, КЭ	1			Опрыскивание посевов в фазе семядолей сорняков (по первой, второй и третьей волне). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(3)	
	3	Свекла сахарная, кормовая, столовая (кроме пучкового товара)	Однолетние двудольные, в т.ч. щирца, и некоторые однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 4 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	
	1,5			Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков (по первой и второй волне). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(2)	
1	Опрыскивание посевов в фазе семядолей сорняков (по первой, второй и третьей волне с интервалом 7-14 дней.). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га			60(3) -(3)		
Бицепс Гарант, КЭ (110 + 90 + 70 г/л)	1	Свекла сахарная и кормовая	Однолетние двудольные, в т.ч. щирца, и некоторые однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков по первой и второй волне с интервалом 7-14 дней. Расход рабочей жидкости - 200 л/га	-(2)	
	1,5			Опрыскивание посевов в фазе 4 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 200 л/га	-(1)	
	3					

Продолжение таблицы 9

1	2	3	4	5	6	7
Ацетохлор						
(Р) Трофи 90, КЭ (9(00 г/л); (Р) Харнес, КЭ; (Р) Беркут, КЭ; (Р) Хариус, КЭ	1,5-2	Подсолнечник	Однолетние злаковые и некоторые двудольные сорняки	Опрыскивание почвы до посева (с заделкой при недостатке влаги) или до всходов культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
Кратос, КЭ					60(1)	-(4)
Галоксифон-Р-метил						
Зеллек-супер, КЭ (104 г/л к-ты); (Р) Галактик Супер, КЭ; (Р) Галактион, КЭ; (Р) Соната Супер, КЭ; (Р) ГалактАлт, КЭ; (Р) Злакосупер, КЭ; (Р) Сокол, КЭ	0,5	Подсолнечник	Однолетние злаковые (просо куриное, просо сорно-полевое, виды щетинника) сорняки	Опрыскивание сорняков в период их активного роста (в фазе от 2-6 листьев до кущения). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	1		Многолетние злаковые (пырей ползучий) сорняки	Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10-15 см. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
Глифосат (изопропиламинная соль)						
Торнадо, ВР (360 г/л глифосата к-ты); Алаз, ВР; (Р) Космик, ВР; Сангли, ВР; Зеро, ВР Глифос, ВР; Рап, ВР; (Р) Глифор, ВР; Доминатор, ВР; (Р) Тотал, ВР (Р) Фозат, ВР; (Р) Истребитель, ВР; Дефолт, ВР	2-3	Подсолнечник	Однолетние и многолетние, в т.ч. пырей ползучий, сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков за 2-5 дней до появления всходов культуры. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га, при авиационной обработке - 25-50 л/га	-(1)	7(3)
	2-3 (А) (Р)					
	2-4	Поля, предназначенные под посев подсолнечника	Однолетние злаковые и двудольные сорняки Многолетние злаковые и двудольные сорняки Злостные многолетние (свинойрой, вьюнок полевой, бодяк полевой и др.) сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га, при авиационной обработке - 25-50 л/га	60(1)	-(-) -(3) 7(3)
	2-4 (А) (Р)					
	4-6					
4 (А) (Р)	6-8					

Продолжение таблицы 9

1	2	3	4	5	6	7
Торнадо 500, ВР (500 г/л глифосата к-ты)	1,5-3	Поля, предназначенны е под посев подсолнечника	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости - 100- 200 л/га, при авиационной обработке - 25- 50 л/га	-(1)	7(3)
	1,5-3 (А)		Многолетние злако- вые и двудольные сорняки			
	3-4		Однолетние злаковые и двудольные сорняки			
	3-4 (А)		Многолетние злаковые и двудольные сорняки			
(Р) Глифос Премиум, ВР (450 г/л глифосата к-ты)	1,6-3,2		Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости - 100- 200 л/га	-(1)	-(3)
	3,2-4,8		Многолетние злаковые и двудольные сорняки			
	4,8-6,4		Злостные многолетние (свиной, вьюнок полевой, бодяк полевой и др.) сорняки			
(Р) Кернел, ВР (480 г/л глифосата к-ты)	1,5-3		Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости - 100- 200 л/га	-(1)	-(-)
	3-4,5		Многолетние злако- вые и двудольные сорняки			
	4,5-6		Злостные многолет- ные (свиной, вью- нок полевой, бодяк полевой и др.) сорня- ки			
Глифосат (калийная соль)						
Спрут Экстра, ВР (540 г/л глифосата к-ты)	1,4-2,5	Поля, предна- значенные под посев подсол- нечника	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости: наземное опрыскивание - 100-200 л/га, авиационное - 25-50 л/га	-(1)	-(3)
	1,4-2,5 (А)		Многолетние злако- вые и двудольные сорняки			
	2,5-4					
	2,5-4 (А)					

Продолжение таблицы 9						
1	2	3	4	5	6	7
Диметенамид-Р						
Фронтьер Оптима, КЭ (720 г/л)	0,8-1,2	Подсолнечник	Однолетние злаковые и некоторые двудольные сорняки	Опрыскивание почвы до посева или до всходов культуры	-(1)	-(3)
Имазамокс + имазапир						
(Р) Евро- Лайтнинг, ВРК (33 +15 г/л)	1-1,2	Подсолнечник (сорта и гибриды, устойчивые к имидазолинам)	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста сорняков (2-4 листьев) и 4-5 настоящих листьев у культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
Квизалопф-П-тефурил						
Пантера, КЭ (40 г/л); Багира, КЭ	0,75-1	Подсолнечник	Однолетние злаковые (просо куриное, сорго полевое, щетинники) сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев у сорняков независимо от фазы развития культуры	-(1)	7(3)
	1-1,5		Многолетние злаковые (пырей ползучий) сорняки	Опрыскивание посевов при высоте сорняков 10-15 см независимо от фазы развития культуры		
Клетодим						
Легион, КЭ (240 г/л)	0,2-0,4	Подсолнечник	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев у сорняков независимо от фазы развития культуры совместно с Хелпер, КС (ПАВ) 0,6-1,2 л/га. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,7-1		Многолетние злаковые сорняки (пырей ползучий)	Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10-20 см независимо от фазы развития культуры совместно с Хелпер, КС (ПАВ) 2,1-3 л/га. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	
Граминион, КЭ (150 г/л)	0,4-0,6	Подсолнечник	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов весной в фазе 2-6 листьев у сорняков независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости - 100-300 л/га	60(1)	-(3)

Продолжение таблицы 9						
1	2	3	4	5	6	7
Граминион, КЭ (150 г/л)	1-1,5	Подсолнечник	Многолетние злаковые сорняки, в т.ч. пырей ползучий	Опрыскивание посевов весной при высоте пырея 10-20 см независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости - 100-300 л/га	60(1)	-(3)
Селект, КЭ (120 г/л)	0,6-0,7		Однолетние злаковые (просо куриное, виды щетинника) сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев у сорняков независимо от фазы развития культуры	-(1)	7(3)
	1,6-1,8		Многолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов независимо от фазы развития культуры		
Оксифлуорфен						
Гоал 2Е, КЭ (240 г/л); (Р) Галиган, КЭ	0,8-1	Подсолнечник (семена, масло)	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
Пендиметалин						
(Р) Стомп, КЭ (330 г/л)	3-6	Подсолнечник	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	7(3)
(Р) Кобра, КЭ					60(1)	
(Р) Стомп Профессинал, МКС (455 г/л)	2,2-4,35	Подсолнечник (на семена и масло)	Однолетние злаковые и двудольные сорняки		60(1)	-(3)
Прометрин						
Гезагард, КС (500 г/л)	2-3,5	Подсолнечник	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание почвы одновременно с посевом или до всходов культуры, но не менее, чем за 60 дней до уборки урожая. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	30(30)
Кратерр, КС (500 г/л)	2-3			Опрыскивание почвы до посева, одновременно с посевом или до всходов культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
С-Металахлор						
(Р) Бегин, КЭ (960 г/л)	1,3-1,6	Подсолнечник	Однолетние злаковые и некоторые двудольные сорняки	Опрыскивание почвы до посева или до всходов культуры. В засушливых условиях рекомендуется мелкая заделка препарата (на глубину не более 5 см). Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	60(1)	-(3)

Продолжение таблицы 9

1	2	3	4	5	6	7
Трибенурон-метил						
Экспресс, ВДГ (750 г/кг)	0,025-0,05	Подсолнечник, устойчивый к гербициду Экспресс, ВДГ	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе от 2-4 до 6-8 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков (2-4 листа) в чистом виде или в смеси с ПАВ Тренд 90, Ж (200 мл/га). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(3)
	0,02			Опрыскивание посевов в фазе от 2-4 до 6-8 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков (2-4 листа) в чистом виде или в смеси с ПАВ Тренд 90, Ж (200 мл/га) на фоне довсходового внесения 1,5 л/га препаратов Харнес или Трофи, КЭ. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
Феноксапрон-П-этил						
Фуроре Ультра, ЭМВ (110 г/л)	0,5-0,75	Подсолнечник	Однолетние злаковые (овсюг, виды щетинника, просо куриное) сорняки	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(3)
(Р) Фурэкс, КЭ (90 г/л)	0,6-0,9			60(1)	-(3)	
Фуроре Супер 7.5, ЭМВ (69 г/л)	0,8-1,2	Подсолнечник	Однолетние злаковые (овсюг, виды щетинника, просо куриное) сорняки	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости - 150-250 л/га	-(1)	-(3)
Флуазифон-П-бутил						
Фюзилад Супер, КЭ (125 г/л)	1-1,5	Подсолнечник	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	30(30)
	2-2,5		Пырей ползучий	Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10-15 см, независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		

Продолжение таблицы 9						
1	2	3	4	5	6	7
Фюзилад Форте, КЭ (150 г/л)	0,75-1	Подсолнечник	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	7(3)
	1,5-2		Пырей ползучий	Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10-15 см (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		30(30)
Флумиоксазин						
(Р) Пледж, СП (500 г/кг)	0,1-0,12	Подсолнечник	Однолетние двудольные и злаковые сорняки	Опрыскивание почвы до всходов культуры. В течение 12 месяцев после применения препарата не рекомендуется высевать свеклу сахарную, столовую, кормовую. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(2)
Флуорохлоридон						
(Р) Рейсер, КЭ (250 г/л)	3-4	Подсолнечник	Однолетние двудольные и злаковые сорняки	Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
Хизалофон-П-этил						
(Р) Таргет Супер, КЭ (51,6 г/л)	1-2	Подсолнечник	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков. Расход рабочего состава - 200-300 л/га	60(1)	7(3)
	2-3		Многолетние злаковые сорняки (пырей ползучий)	Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10-15 см. Расход рабочего состава - 200-300 л/га		
Форвард, МКЭ (60 г/л)	0,9-1,2	Подсолнечник	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	1,2-2		Многолетние злаковые (пырей ползучий) сорняки	Опрыскивание посевов при высоте пырея 10-15 см. Расход рабочего состава - 200-300 л/га		

Продолжение таблицы 9						
1	2	3	4	5	6	7
Миура, КЭ (125 г/л)	0,4-0,8	Подсолнечник	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков. Расход рабочего состава - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,8-1,2		Многолетние злаковые сорняки (пырей ползучий)	Опрыскивание посевов при высоте пырея 10-15 см. Расход рабочего состава - 200-300 л/га		

Амидосульфурон + йодосульфурон-метил-натрий + мефенпир-диэтил						
Секатор Турбо, МД (100 + 25 + 250 г/л)	0,05-0,1	Лен-долгунец	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе “елочки” культуры и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(3)
Бентазон						
(Р) Базагран, ВР (480 г/л); (Р) Бентограм, ВР	3-4	Лен-долгунец	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к МЦПА, сорняки	Опрыскивание посевов в фазе “елочки” культуры в ранние фазы роста сорняков (3-5 листьев). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(14)
Корсар, ВРК (480 г/л)	2-4					-(3)
Галоксифон-Р-метил						
Зеллек-супер, КЭ (104 г/л к-ты)	0,5	Лен-долгунец	Однолетние злаковые (просо куриное, просо сорно-полевое, виды щетинника) сорняки	Опрыскивание сорняков в период их активного роста (в фазе от 2-6 листьев до кущения). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	1,0		Многолетние злаковые (пырей ползучий) сорняки	Опрыскивание посевов при высоте льна не менее 12 см (12-18 см) в период активного роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		

Продолжение таблицы 9

1	2	3	4	5	6	7
Глифосат (изопропиламинная соль)						
Торнадо, ВР (360 г/л глифосата к-ты); Алаз, ВР; (Р) Космик, ВР; Сангли, ВР; Зеро, ВР Глифос, ВР; Граунд, ВР; Рап, ВР; (Р) Глифор, ВР; Доминатор, ВР; (Р) Фозат, ВР; (Р) Истребитель, ВР; Дефолт, ВР	2-4	Поля, предназначенные под посев льна	Однолетние и многолетние, в т.ч. пырей ползучий, сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков за 2-5 дней до посева (посадки) культуры. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га, при авиационной обработке - 25-50 л/га	-(1)	7(3)
	2-4 (А) (Р)					Многолетние злаковые и двудольные сорняки
	4-6		Злостные многолетние (свиной, вьюнок полевой, бодяк полевой и др.) сорняки	60(1)	-(3)	
	4 (А) (Р)				7(3)	
Торнадо 500, ВР (500 г/л глифосата к-ты)	1,5-3		Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га, при авиационной обработке - 25-50 л/га	-(1)	7(3)
	1,5-3 (А)					
	3-4					
Рап, ВР (360 г/л глифосата к-ты); Спрут, ВР; (Р) Тотал, ВР; Раунд, ВР; Тайфун, ВР; (Р) Космик, ВР	3	Поля, предназначенные под посев льна-долгунца	Пырей ползучий	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью по стерне предшествующей культуры. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га, при авиационной обработке - 25-50 л/га	-(1)	7(3)
(Р) Глифос Премиум, ВР (450 г/л глифосата к-ты)	0,2-0,4	Лен	Однолетние злаковые (просо куриное, виды щетинника) сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев у сорняков независимо от фазы развития культуры совместно с Амиго, 0,6-1,2 л/га. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(3)

Продолжение таблицы 9						
1	2	3	4	5	6	7
(Р) Глифос Премиум, ВР (450 г/л глифосата к-ты)	0,7-1	Лен	Многолетние злаковые, в т.ч. пырей ползучий, сорняки	Опрыскивание посевов при высоте пырея 10-20 см независимо от фазы развития культуры совместно с Амиго, 2,1-3 л/га. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(3)
(Р) Кернел, ВР (480 г/л глифосата к-ты)	1,5-3	Поля, предназначенные под посев льна	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	-(1)	-(-)
	3-4,5		Многолетние злаковые и двудольные сорняки			
	4,5-6		Злостные многолетние (свиной, вьюнок полевой, бодяк полевой и др.) сорняки			
Глифосат (калийная соль)						
Спрут Экстра, ВР (540 г/л глифосата к-ты)	1,4-2,5	Поля, предназначенные под посев льна	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости: наземное опрыскивание - 100-200 л/га, авиационное - 25-50 л/га	-(1)	-(3)
	1,4-2,5 (А)					
	2,5-4					
	2,5-4 (А)					
Дикамба + хлорсульфурон (диэтилэтаноламинные соли)						
Фенизан, ВР (360 г/л дикамбы к-ты + 22,2 г/л хлорсульфурана к-ты)	0,14-0,2	Лен-долгунец	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к МЦПА, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе "елочки" при высоте культуры 3-10 см и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости: при наземной обработке - 200-300 л/га, при авиационной - 50-100 л/га	-(1)	-(3)
	0,14-0,2 (А)					
Йодосульфурон-метил-натрий + амидосульфурон + мифенпир-диэтил						
Секатор, ВДГ (12,5 + 50 + 125 г/кг)	0,15-0,2	Лен-долгунец	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе "елочки" (3-10 см) и ранние фазы роста сорняков	-(1)	-(-)

Продолжение таблицы 9						
1	2	3	4	5	6	7
Квизалофон-II-тефурил						
Пантера, КЭ (40 г/л); Багира, КЭ	0,75-1	Лен	Однолетние злаковые (просо куриное, сорго полевое, щетинники) сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев у сорняков независимо от фазы развития культуры	-(1)	7(3)
	1-1,5		Многолетние злаковые (пырей ползучий) сорняки	Опрыскивание посевов при высоте сорняков 10-15 см независимо от фазы развития культуры		
Клопиралид						
(Р) Лонтрел-300, ВР (300 г/л)	0,1-0,3	Лен-долгунец	Виды осота, бодяка, ромашки, горца	Опрыскивание посевов в фазе “елочки” культуры и фазе розетки многолетних корнеотпрысковых сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(3)
(Р) Корректор, ВР (360 г/л); (Р) Лорнет, ВР; (Р) Агрон, ВР	0,1-0,3	Лен-долгунец	Виды осота	Опрыскивание посевов в фазе “елочки” культуры и фазе розетки у сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(3)
Лонтрел гранд, ВДГ (750 г/кг); (Р) Лоск, ВРГ; Клео, ВДГ	0,12		Виды осота, бодяка, ромашки, горца	Опрыскивание посевов в фазе “елочки” культуры и фазе розетки многолетних корнеотпрысковых сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(7)
Хакер, ВРГ (750 г/кг)	0,08-0,12	Лен-долгунец, лен масличный (на технические цели)	Виды осота, бодяка, ромашки, горца	Опрыскивание посевов в фазе “елочки” культуры и фазе розетки многолетних двудольных сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,06		Однолетние и многолетние двудольные сорняки, в т. ч. виды ромашки, осота, горца, бодяка	Опрыскивание посевов в фазе “елочки” культуры и ранние фазы роста сорняков в баковой смеси с 5 г/га гербицида Магнум, ВДГ. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		

Продолжение таблицы 9						
1	2	3	4	5	6	7
Клопиралид (2-этилгексильный эфир)						
Эльф, КЭ (500 г/л)	0,1-0,25	Лен-долгунец	Виды ромашки, горца, осота, бодяка	Опрыскивание посевов культуры в фазе “елочки” и в фазе розетки у многолетних сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(3)
Метсульфурон-метил						
Магнум, ВДГ (600 г/кг); (Р) Аккурат, ВДГ	0,008-0,01	Лен-долгунец	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к МЦПА, и некоторые многолетние сорняки	Опрыскивание посевов в фазе “елочки” при высоте культуры 3-10 см. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(3)
	0,005-0,007			Опрыскивание посевов в фазе “елочки” при высоте культуры 3-10 см в смеси с 150 г д.в./га МЦПА. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
Хит, СП (600 г/кг)	0,008-0,01		Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе “елочки” при высоте культуры 3-10 см.. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(3)
	0,008			Опрыскивание посевов в фазе “елочки” при высоте культуры 3-10 см в смеси с 40-60 г/га Агрона Гранд, ВДГ. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
Зингер, СП (600 г/кг)	0,007-0,01		Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе “елочки” при высоте культуры 3-10 см. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га, при авиационной обработке - 25-50 л/га	-(1)	-(3)
	0,007-0,01 (А)			Опрыскивание посевов в фазе “елочки” при высоте культуры 3-10 см в смеси с 150 г д.в./га МЦПА..		
	0,005-0,007			Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
МЦПА (диметиламинная соль)						
Агроксон, ВР (750 г/л МЦПА к-ты)	0,5-0,6	Лен-долгунец	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе “елочки” при высоте культуры 3-10 см. Расход рабочей жидкости - 100-300 л/га	-(1)	-(3)

Продолжение таблицы 9						
1	2	3	4	5	6	7
МЦПА (калиевая + натриевая соли)						
Гербитокс-Л, ВРК (300 г/л)	1,3-1,7	Лен-долгунец	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе “елочки” при высоте культуры 3-10 см. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(3)
	0,5-0,7			Опрыскивание посевов в фазе “елочки” в баковой смеси с Магнумом, ВДГ, 5-7 г/га. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
МЦПА (диметиламинная + калиевая + натриевая соли, смесь)						
Агритокс, ВК (500 г/л МЦПА к-ты); (Р) Аметил, ВРК; Линтаплант, ВК; Гербитокс, ВРК	0,8-1	Лен-долгунец	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе “елочки” при высоте культуры 3-10 см. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(3)
Пронаквизафон						
(Р) Шогун, КЭ (100 г/л)	0,6-0,8	Лен-долгунец	Однолетние злаковые сорняки (просо куриное, просо сорно-полевое, виды щетинника)	Опрыскивание сорняков в период их активного роста (в фазе 2-3 листьев - кушение). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(3)
	1-1,2		Многолетние злаковые сорняки, в том числе пырей ползучий	Опрыскивание посевов при высоте сорняков 10-15 см независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
Просульфурон						
Пик, ВДГ (750 г/кг)	0,015-0,025	Лен-долгунец	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д, и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе “елочки” (3-10 см) культуры и ранние фазы роста сорняков	-(1)	-(4)
	0,01-0,015			Опрыскивание посевов в фазе “елочки” (3-10 см) культуры и ранние фазы роста сорняков совместно с Банвелом 100 мл/га. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		

Продолжение таблицы 9						
1	2	3	4	5	6	7
Тифенсульфурон-метил						
Хармони, СТС (750 г/кг)	0,01-0,025	Лен-долгунец	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к МЦПА, сорняки	Опрыскивание посевов в фазе “елочки” культуры	-(1)	-(-)
Тифи, ВДГ (750 г/кг)	0,01-0,015	Лен-долгунец (только семенные посевы)	Однолетние двудольные сорняки, в т. ч. устойчивые к МЦПА	Опрыскивание посевов весной в фазе “елочки” культуры в смеси с ПАВ Микс, Ж (200 мл/га). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(3)
Феноксапроп-П-этил						
Фуроре Супер 7.5, ЭМВ (69 г/л)	0,8-1,2	Лен	Однолетние злаковые (овсюг, виды щетинника, просо куриное) сорняки	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кушения (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости - 150-250 л/га	-(1)	-(-)
(Р) Фурэкс, КЭ (90 г/л)	0,6-0,9	Лен-долгунец	Однолетние злаковые (овсюг, виды щетинника, просо куриное) сорняки	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кушения (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(3)
Флуазифоп-П-бутил						
Фюзилад Супер, КЭ (125 г/л)	1	Лен-долгунец	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе “елочки” льна и 2-4 листьев у сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	30(30)
	2		Пырей ползучий	Опрыскивание посевов в фазе “елочки” льна и при высоте сорняков 10-15 см. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
Фюзилад Форте, КЭ (150 г/л)	0,75-1	Лен-долгунец	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе “елочки” льна и 2-4 листьев у сорняков	60(1)	7(3)
	1,5		Многолетние злаковые (пырей ползучий) сорняки	Опрыскивание посевов при высоте сорняков 10-15 см (независимо от фазы развития культуры)		

Продолжение таблицы 9						
1	2	3	4	5	6	7
Хизалофон-П-этил						
(Р) Тарга Супер, КЭ (51,6 г/л); (Р) Таргет Супер, КЭ	2-3	Лен-долгунец	Многолетние (пырей) и однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе “елочки” культуры (при высоте пырея ползучего 10-15 см). Расход рабочего состава - 200-300 л/га	-(1)	7(3)
(Р) Таргет Гипер, КЭ (250 г/л)	0,4-0,6	Лен-долгунец	Многолетние и однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе “елочки” культуры (при высоте пырея ползучего 10-15 см). Расход рабочего состава - 200-300 л/га	-(1)	7(3)
Форвард, МКЭ (60 г/л)	1,2-2	Лен-долгунец	Многолетние (пырей) и однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листа однолетних сорняков и при высоте пырея ползучего 10-15 см (в фазе “елочки” льна). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(3)
Миура, КЭ (125 г/л)	0,8-1,2	Лен-долгунец	Многолетние (пырей) и однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев однолетних сорняков и при высоте пырея ползучего 10-15 см (в фазе “елочки” культуры). Расход рабочего состава - 200-300 л/га	-(1)	-(3)
Парис, КЭ (51,6 г/л)	2-3	Лен-долгунец	Многолетние и однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе “елочки” культуры (при высоте пырея ползучего 10-15 см). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
Хлорсульфурон						
(Р) Кортес, СП (750 г/кг)	0,006-0,008	Лен-долгунец	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные (бодяк полевой) сорняки	Опрыскивание посевов в фазе “елочки” при высоте культуры 3-10 см. При необходимости пересева обработанных площадей можно сеять только яровые пшеницу и ячмень. На следующий год не рекомендуется сеять свеклу, гречиху, овощные, травы из семейства бобовых. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	7(-)

Продолжение таблицы 9						
1	2	3	4	5	6	7
Хлорсульфурон (диэтилэтаноламинная соль)						
(Р) Корсаж, Ж (25 г/л)	0,2-0,24	Лен-долгунец	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2М-4Х, и некоторые многолетние сорняки	Опрыскивание посевов в фазе “елочки”. При необходимости пересева обработанных площадей можно сеять только яровые пшеницу и ячмень. На следующий год не рекомендуется сеять свеклу, гречиху, овощные, бобовые. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(3)

Галоксифон-Р-метил						
Зеллек-супер, КЭ (104 г/л к-ты)	0,5	Рапс	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание в фазе 2-3 листьев сорных растений, независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
(Р) Галактик Супер, КЭ (104 г/л к-ты); (Р) Галактион, КЭ; (Р) Соната Супер, КЭ; (Р) ГалактАлт, КЭ; (Р) Злакосупер, КЭ	0,5	Рапс яровой	Однолетние злаковые (виды щетинника, просо куриное, просо сорное) сорняки	Опрыскивание сорняков в период их активного роста (в фазе от 2-6 листьев до кущения). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
	1		Многолетние злаковые (пырей ползучий) сорняки	Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10-15 см. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
Глифосат (изопропиламинная соль)						
Торнадо, ВР (360 г/л глифосата к-ты); Алаз, ВР; (Р) Космик, ВР; Сангли, ВР; Зеро, ВР Глифос, ВР; Рап, ВР; (Р) Глифор, ВР; Тайфун, ВР	2-4	Поля, предназначенные под посев рапса	Однолетние и многолетние, в т.ч. пырей ползучий, сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков за 2-5 дней до посева (посадки) культуры. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га, при авиационной обработке - 25-50 л/га	-(1)	7(3)
	2-4 (А) (Р)			Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период.		
	4-6		Многолетние злаковые и двудольные сорняки	Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га, при авиационной обработке - 25-50 л/га		
	4 (А) (Р)					

Продолжение таблицы 9

1	2	3	4	5	6	7
Доминатор, ВР; (Р) Фозат, ВР; (Р) Истребитель, ВР; Дефолт, ВР	6-8	Поля, предназна- ченные под посев рапса	Злостные многолет- ные (свиной, вью- нок полевой, бодяк полевой и др.) сорня- ки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га, при авиационной обработке - 25-50 л/га	-(1)	-(-) -(3)
Торнадо 500, ВР (500 г/л глифосата к-ты)	1,5-3		Однолетние злаковые и двудольные сорняки		60(1)	7(3)
	1,5-3 (А)		Многолетние злако- вые и двудольные сорняки, в т. ч. злост- ные			
	3-4					
(Р) Глифос Премиум, ВР (450 г/л глифосата к-ты)	1,6-3,2	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости - 100- 200 л/га	-(1)	-(3)	
	3,2-4,8	Многолетние злаковые и двудольные сорняки				
	4,8-6,4	Злостные многолетние (свиной, вьюнок полевой, бодяк полевой и др.) сорняки				
(Р) Кернел, ВР (480 г/л глифосата к-ты)	1,5-3	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости - 100- 200 л/га	-(1)	-(-)	
	3-4,5	Многолетние злако- вые и двудольные сорняки				
	4,5-6	Злостные многолет- ные (свиной, вью- нок полевой, бодяк полевой и др.) сорня- ки				

Продолжение таблицы 9						
1	2	3	4	5	6	7
Глифосат (калийная соль)						
Спрут Экстра, ВР (540 г/л глифосата к-ты)	1,4-2,5	Поля, предна- значенные под посев рапса	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости: наземное опрыскивание - 100-200 л/га, авиационное - 25-50 л/га	-(1)	-(3)
	1,4-2,5 (А)		Многолетние злако- вые и двудольные сорняки			
	2,5-4					
	2,5-4 (А)					
Квизалофон-П-тефурил						
Пантера, КЭ (40 г/л)	0,75-1	Рапс	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков независимо от фазы развития культуры. Расход рабочего состава - 200- 300 л/га	45(1)	-(3)
	1-1,5		Многолетние злако- вые (пырей ползучий) сорняки	Опрыскивание посевов при высоте сорня- ков 10-15 см независимо от фазы развития культуры. Расход рабочего состава - 200-300 л/га		
Клетодим						
Селект, КЭ (120 г/л)	0,5-0,7	Рапс яровой и озимый	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов весной в фазе 2-4 листьев сорняков независимо от фазы раз- вития культуры. Расход рабочей жидкости - 100-400 л/га	60(1)	7(3)
	1,6-1,8		Многолетние злако- вые сорняки, в т.ч. пырей ползучий	Опрыскивание посевов весной при высоте пырея ползучего 10-20 см независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости - 100-400 л/га		
Граминион, КЭ (150 г/л)	0,4-0,6		Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов весной в фазе 2-6 листьев у сорняков независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости - 100-300 л/га		-(3)
	1-1,5		Многолетние злаковые сорняки, в т.ч. пырей ползучий	Опрыскивание посевов весной при высоте пырея 10-20 см независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости - 100-300 л/га		

Продолжение таблицы 9						
1	2	3	4	5	6	7
Кломазон						
Комманд, КЭ (480 г/л)	0,2	Рапс озимый и яровой	Однолетние двудольные и злаковые сорняки	Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	7(3)
Клопиралид						
Лоннер-Евро, ВР (300 г/л); Премьер 300,; Татрел-300, ВР; (Р) Бис-300, ВР; (Р) Клиппард, ВР	0,5-1	Рапс яровой	Виды осота, ромашки, горца	Опрыскивание в фазе розетки листьев многолетних двудольных сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	3(3)
	0,3-0,4	Рапс яровой (семенные посе́вы)		Опрыскивание в фазе 3-4 настоящих листьев рапса ярового. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	
(Р) Лонтрел-300, ВР (300 г/л); (Р) Корректор, ВР; (Р) Лорнет, ВР;	0,3-0,4	Рапс яровой и озимый (семенные посе́вы)	Виды осота, ромашки, горца	Опрыскивание в фазе 3-4 настоящих листьев рапса ярового и до появления цветочных бутонов у рапса озимого. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		-(3)
Лонтрел гранд, ВДГ (750 г/кг)	0,12	Рапс яровой и озимый (семенные посе́вы)	Однолетние и многолетние двудольные сорняки, в т.ч. виды бодяка и осота	Опрыскивание посевов в фазе 3-4 настоящих листьев рапса ярового и до появления цветочных бутонов у рапса озимого. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		-(7)
Агрон Гранд, ВДГ (750 г/кг); Бис 750, ВДГ; (Р) Брис, ВДГ	0,12	Рапс яровой	Все виды ромашки, горца, осота, бодяка	Опрыскивание посевов в фазе 3-4 листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
					-(1)	
Клео, ВДГ; (Р) Лоск, ВРГ						

Продолжение таблицы 9						
1	2	3	4	5	6	7
Клопиралид (2-этилгексилловый эфир)						
Эльф, КЭ (500 г/л)	0,1-0,3	Рапс яровой и озимый	Виды ромашки, горца, осота, бодяка	Опрыскивание посевов культуры в фазе 3-4 настоящих листьев ярового и до появления цветочных бутонов у рапса озимого. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
Клопиралид + пиклорам						
(Р) Галера 334, ВР (267 + 67 г/л)	0,3-0,35	Рапс яровой и озимый	Однолетние и многолетние двудольные сорняки, в т. ч. подмаренник цепкий, виды ромашки, горца, щирцы, мари, гречишка вьюнковая, виды бодяка, осота и другие	Опрыскивание вегетирующих растений весной с фазы 3-6 настоящих листьев до появления цветочных бутонов у рапса. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	52(1)	3(3)
(Р) Галион, ВР (300 + 75 г/л)	0,27-0,31				60(1)	-(3)
Метазахлор						
(Р) Бутизан 400, КС (400 г/л)	1,5-2	Рапс яровой и озимый, горчица (на семена)	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	-(1)	7(3)
(Р) Султан, СК (500 г/л)	1,2-1,6	Рапс яровой и озимый	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	60(1)	7(3)
Метазахлор + имазамокс						
(Р) Нопасаран, КС (375 + 25 г/л)	0,8-1,2	Рапс яровой	Однолетние злаковые и двудольные сорняки, устойчивые к имидазолинам	Опрыскивание вегетирующих растений в фазе 2-6 листьев культуры и ранние фазы развития сорняков с добавлением ПАВ ДАШ - 0,5 % от объема рабочей жидкости. Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	60(1)	-(3)
Метазахлор + квинмерак						
(Р) Бутизан Стар, КС (333 + 83 г/л)	2-3	Рапс яровой	Однолетние злаковые и двудольные сорняки, в т.ч. подмаренник цепкий	Опрыскивание почвы до всходов культуры или в фазе от семядолей до 4-6 листьев культуры и ранние фазы развития сорняков (семядоли). Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	60(1)	-(4)

Продолжение таблицы 9						
1	2	3	4	5	6	7
(Р) Бутизан Стар, КС (333 + 83 г/л)	2-3	Рапс озимый	Однолетние злаковые и двудольные сорняки, в т.ч. подмаренник цепкий	Опрыскивание почвы до всходов культуры осенью или весной в фазе 1-4 листьев культуры и ранние фазы развития сорняков (семядоли). Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	60(1)	-(4)
Пронаквизафон						
(Р) Шогун, КЭ (100 г/л)	0,6-0,8	Рапс	Однолетние злаковые сорняки (просо куриное, просо сорно-полевое, виды щетинника)	Опрыскивание сорняков в период их активного роста (в фазе 2-3 листьев - кушение). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
С-Метолахлор						
(Р) Бегин, КЭ (960 г/л)	1,3-1,6	Рапс яровой	Однолетние злаковые и некоторые двудольные сорняки	Опрыскивание почвы до посева или до всходов культуры. В засушливых условиях рекомендуется мелкая заделка препарата (на глубину не более 5 см). Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	60(1)	-(3)
Феноксапроп-П-этил						
Фуроре Ультра, ЭМВ (110 г/л)	0,5-0,75	Рапс (на семена и масло)	Однолетние злаковые (овсюг, виды щетинника, просо куриное) сорняки	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кушения (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(3)
Фенова Экстра, ВЭ (110 г/л)					60(1)	
Фуроре Супер 7.5, ЭМВ (69 г/л)	0,8-1,2	Рапс	Однолетние злаковые (овсюг, виды щетинника, просо куриное) сорняки	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кушения (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости - 150-250 л/га	-(1)	-(3)
(Р) Фурэкс, КЭ (90 г/л)	0,6-0,9	Рапс (на семена и масло)	Однолетние злаковые (овсюг, виды щетинника, просо куриное) сорняки	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кушения (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(3)

Продолжение таблицы 9							
1	2	3	4	5	6	7	
Флуазифон-П-бутил							
Фюзилад Форте, КЭ (150 г/л)	0,75-1	Рапс	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков независимо от фазы развития культуры	60(1)	7(3)	
	1,5-2		Многолетние злаковые	Опрыскивание посевов при высоте сорняков 10-15 см			
Хизалофон-П-этил							
(Р) Таргет Гипер, КЭ (250 г/л)	0,2-0,4	Рапс яровой и озимый	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков. Расход рабочего состава - 200-300 л/га	60(1)	7(3)	
	0,4-0,6		Многолетние злаковые сорняки (пырей ползучий)	Опрыскивание посевов при высоте пырея 10-15 см. Расход рабочего состава - 200-300 л/га			
Форвард, МКЭ (60 г/л)	0,9-1,2		Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га			-
	1,2-2		Многолетние злаковые (пырей ползучий) сорняки	Опрыскивание посевов при высоте пырея 10-15 см. Расход рабочего состава - 200-300 л/га			
Миура, КЭ (125 г/л)	0,4-0,8		Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков. Расход рабочего состава - 200-300 л/га			
	0,8-1,2		Многолетние злаковые сорняки (пырей ползучий)	Опрыскивание посевов при высоте пырея 10-15 см. Расход рабочего состава - 200-300 л/га			
Парис, КЭ (51,6 г/л)	1-2	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га				

Ацетохлор							
(Р) Трофи 90, КЭ (900 г/л)	1,5-2	Соя	Однолетние злаковые и некоторые двудольные сорняки	Опрыскивание почвы до посева (с заделкой при недостатке влаги) или до всходов культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)	
(Р) Харнес, КЭ; (Р) Харнус, КЭ	2-3						

Продолжение таблицы 9						
1	2	3	4	5	6	7
Бентазон						
(Р) Базагран, ВР (480 г/л); (Р) Бентограм, ВР; Корсар, ВРК	1,5-3	Соя	Однолетние двудольные, в т.ч. дурнишник обыкновенный, сорняки	Опрыскивание посевов, начиная с фазы 1-го настоящего листа культуры в ранние фазы роста сорняков (2-6 листьев). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(14)
Бентазон + ацифлуорфен						
(Р) Галакси Топ, ВРК (320 + 160 г/л)	1,5-2	Соя	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 1-4 настоящих листьев культуры в ранние фазы роста сорняков (2-6 листьев). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
Галоксифоп-Р-метил						
Зеллек-супер, КЭ (104 г/л к-ты); (Р) Галактик Супер, КЭ; (Р) Галактион, КЭ; (Р) Соната Супер, КЭ; (Р) ГалактАлт, КЭ; (Р) Злакосупер, КЭ	0,5	Соя	Однолетние злаковые (просо куриное, просо сорно-полевое, виды щетинника) сорняки	Опрыскивание сорняков в период их активного роста (в фазе от 2-6 листьев до кущения). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
Глифосат (изопропиламинная соль)						
Торнадо, ВР (360 г/л глифосата к-ты); Алаз, ВР; Спрут, ВР; (Р) Космик, ВР; Сангли, ВР; Зеро, ВР Глифос, ВР; Рап, ВР; (Р) Глифор, ВР; Доминатор, ВР; (Р) Тотал, ВР	2-3	Соя	Однолетние и многолетние, в т.ч. пырей ползучий, сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков за 2-5 дней до появления всходов культуры. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га, при авиационной обработке - 25-50 л/га	-(1)	7(3)
	2-3 (А) (Р)					
	2-4	Поля, предназначенные под посев сои	Однолетние злаковые и двудольные сорняки Многолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га, при авиационной обработке - 25-50 л/га	-	(-)
	2-4 (А) (Р)					
	4-6					
4 (А) (Р)						

Продолжение таблицы 9

1	2	3	4	5	6	7
(Р) Фозат, ВР; (Р) Истребитель, ВР; Дефолт, ВР	6-8	Поля, предна- значенные под посев сои	Злостные многолетние (свиной, вьюнок полевой, бодяк полевой и др.) сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	60(1)	-(3) 7(3)
	Торнадо 500, ВР (500 г/л глифосата к-ты);		1,5-3 1,5-3 (А) 3-4 3-4 (А)			Однолетние злаковые и двудольные сорняки Многолетние злако- вые и двудольные сорняки
(Р) Глифос Премиум, ВР (450 г/л глифоса- та к-ты)	1,6-3,2		Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га		-(3)
	3,2-4,8		Многолетние злаковые и двудольные сорняки			
	4,8-6,4		Злостные многолетние (свиной, вьюнок полевой, бодяк полевой и др.) сорняки			
(Р) Кернел, ВР (480 г/л глифосата к-ты)	1,5-3		Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	-(1)	-(-)
	3-4,5		Многолетние злако- вые и двудольные сорняки			
	4,5-6		Злостные многолет- ные (свиной, вью- нок полевой, бодяк полевой и др.) сорня- ки			

Продолжение таблицы 9						
1	2	3	4	5	6	7
Глифосат (калийная соль)						
Спрут Экстра, ВР (540 г/л глифосата к-ты)	1,4-2,5	Поля, предна-значенные под посев сои	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости: наземное опрыскивание - 100-200 л/га, авиационное - 25-50 л/га	-(1)	-(3)
	1,4-2,5 (А)					
	2,5-4		Многолетние злаковые и двудольные сорняки			
	2,5-4 (А)					
Диметенамид-Р						
Фронтьер Оптима, КЭ (720 г/л)	0,8-1,2	Соя	Однолетние злаковые и некоторые двудольные сорняки	Опрыскивание почвы до посева или до всходов культуры	-(1)	-(3)
Имазамокс						
(Р) Пульсар, ВР (40 г/л)	0,75-1	Соя (при выращивании на зерно)	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста сорняков (1-3 настоящих листьев) и 1-3 настоящих листьев у культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
Имазетанир						
Тапир, ВК (100 г/л); (Р) Длэсои, ВК	0,5-0,8	Соя	Однолетние и многолетние злаковые и однолетние двудольные сорняки, в т.ч. виды амброзии	Опрыскивание почвы до посева (с заделкой), до всходов или опрыскивание посевов в фазе всходов - двух тройчатых листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
ПивАм, ВРК (100 г/л): Пивалт, ВРК; (Р) Зета, ВРК; Тактик, ВРК					78(1)	
Пивот, ВК (100 г/л)					60(1)	
Имазетанир + хлоримурон-этил						
Фабиан, ВДГ (450 + 150 г/кг)	0,1	Соя	Однолетние и некоторые многолетние двудольные и однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание почвы до посева или до всходов культуры. Расход рабочей жидкости - 300 л/га	-(1)	-(3)

Продолжение таблицы 9

1	2	3	4	5	6	7
Фабиан, ВДГ (450 + 150 г/кг)	0,1	Соя	Однолетние и некото- рые многолетние дву- дольные и однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в ранние фазы ро- ста сорняков (до 2-3 листьев у злаковых и до 4-6 листьев у двудольных) независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости - 300 л/га	60(1)	-(3)
	0,08-0,1			Опрыскивание посевов в ранние фазы ро- ста сорняков (до 2-3 листьев у злаков и до 4-6 листьев у двудольных) в смеси с ПАВ Адью, Ж (200 мл/га) независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости - 300 л/га	60(1)	
Квизалофон-II-тефурил						
Пантера, КЭ (40 г/л); Багира, КЭ	0,75-1	Соя	Однолетние злаковые (просо куриное, просо полевое, щетинники) сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев у сорняков независимо от фазы развития культуры	-(1)	7(3)
	1-1,5			Многолетние злаковые (пырей ползучий) сорняки		
Клетодим						
Селектор, КЭ (240 г/л); Злактерр, КЭ; (Р) Шеврон, КЭ; (Р) Центуринол, КЭ; Цензор, КЭ; Легион, КЭ	0,2-0,4	Соя	Однолетние злаковые (виды щетинника, просо куриное, просо сорнополевое) сорня- ки	Опрыскивание сорняков в период их ак- тивного роста (в фазе от 2-6 листьев) с до- бавлением 0,2 л/га Неон 99 (Неонол АФ ₉₋₁₂). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,7-1			Многолетние злако- вые (пырей ползучий) сорняки		
Центурион, КЭ (240 г/л)					-(1)	
Граминион, КЭ (150 г/л)	0,4-0,6	Соя	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов весной в фазе 2-6 листьев у сорняков независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости - 100-300 л/га	60(1)	-(3)

Продолжение таблицы 9						
1	2	3	4	5	6	7
Граминион, КЭ (150 г/л)	1-1,5	Соя	Многолетние злаковые сорняки, в т.ч. пырей ползучий	Опрыскивание посевов весной при высоте пырея 10-20 см независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости - 100-300 л/га	60(1)	-(3)
Селект, КЭ (120 г/л)	0,5-0,7		Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев у сорняков независимо от фазы развития культуры	-(1)	7(3)
	1,6-1,8		Многолетние злаковые, в т.ч. пырей ползучий, сорняки	Опрыскивание посевов при высоте пырея 10-20 см независимо от фазы развития культуры		
Кломазон						
Комманд, КЭ (480 г/л)	0,7-1	Соя	Однолетние двудольные и злаковые сорняки	Опрыскивание почвы до всходов культуры или посевов в фазе 3 настоящих листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	7(3)
Метрибузин						
(Р) Лазурит, СП (700 г/кг)	0,5-1	Соя	Однолетние двудольные и злаковые сорняки	Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	3(3)
Прометрин						
Гезагарт, КС (500 г/л)	2,5-3,5	Соя	Однолетние двудольные и злаковые сорняки	Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	30(30)
(Р) Прометрин, СК (500 г/л)	2,5-3,5	Соя	Однолетние двудольные и злаковые сорняки	Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	30(30)
Кратерр, КС (500 г/л)						-(3)
С-Металахлор						
(Р) Бегин, КЭ (960 г/л)	1,3-1,6	Соя	Однолетние злаковые и некоторые двудольные сорняки	Опрыскивание почвы до посева или до всходов культуры. В засушливых условиях рекомендуется мелкая заделка препарата (на глубину не более 5 см). Расход рабочей жидкости - 200-400 л/га	60(1)	-(3)

Продолжение таблицы 9						
1	2	3	4	5	6	7
Тифенсульфурон-метил						
Хармони, СТС (750 г/кг)	0,006-0,008	Соя	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 1-2 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков в смеси с ПАВ Микс, Ж (200 мл/га). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(-)
Тифи, ВДГ (750 г/кг)					60(1)	-(3)
Тифенсульфурон-метил + хлоримурон-этил						
(Р) Хармони Классик, ВДГ (187,5 + 187,5 г/кг)	0,025-0,035	Соя	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов начиная с фазы первого тройчатого листа сои и ранние фазы роста сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,035-0,05		Однолетние и некоторые многолетние (осот полевой) двудольные сорняки			
Феноксапроп-П-этил						
Фуроре Ультра, ЭМВ (110 г/л)	0,5-0,75	Соя (на зерно и масло)	Однолетние злаковые (овсюг, виды щетинника, просо куриное) сорняки	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кушения (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(3)
Фенова Экстра, ВЭ					60(1)	
Фуроре Супер 7.5, ЭМВ (69 г/л)	0,8-1,2	Соя	Однолетние злаковые (овсюг, виды щетинника, просо куриное) сорняки	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кушения (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости - 150-250 л/га	-(1)	-(-)
(Р) Фурэкс, КЭ (90 г/л)	0,6-0,9	Соя (зерно и масло)	Однолетние злаковые (овсюг, виды щетинника, просо куриное) сорняки	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кушения (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(3)

Продолжение таблицы 9

1	2	3	4	5	6	7
Флуазифон-П-бутил						
Фюзилад Супер, КЭ (125 г/л)	2-2,5	Соя	Однолетние и многолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков и при высоте пырея ползучего 10-15 см (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	30(30)
Фюзилад Форте, КЭ (150 г/л)	0,75-1		Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		7(3)
	1,5-2		Пырей ползучий	Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10-15 см (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		30(30)
Флумиоксазин						
(Р) Пледж, СП (500 г/кг)	0,1-0,12	Соя	Однолетние двудольные и злаковые сорняки	Опрыскивание почвы до всходов культуры. В течение 12 месяцев после применения препарата не рекомендуется высевать свеклу сахарную, столовую, кормовую. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(2)
Хизалофон-П-этил						
(Р) Таргет Гипер, КЭ (250 г/л)	0,2-0,4	Соя	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков. Расход рабочего состава - 200-300 л/га	60(1)	7(3)
Парис, КЭ	0,4-0,6		Многолетние злаковые сорняки (пырей ползучий)	Опрыскивание посевов при высоте пырея 10-15 см. Расход рабочего состава - 200-300 л/га		-(3)
(Р) Таргет Супер, КЭ (51,6 г/л)	1-2		Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков. Расход рабочего состава - 200-300 л/га		7(3)
	2-3		Многолетние злаковые сорняки (пырей ползучий)	Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10-15 см. Расход рабочего состава - 200-300 л/га		

Продолжение таблицы 9						
1	2	3	4	5	6	7
Форвард, МКЭ (60 г/л)	0,9-1,2	Соя	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	1,2-2		Многолетние злаковые (пырей ползучий) сорняки	Опрыскивание посевов при высоте пырея 10-15 см. Расход рабочего состава - 200-300 л/га		
Миура, КЭ (125 г/л)	0,4-0,8		Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков. Расход рабочего состава - 200-300 л/га		
	0,8-1,2		Многолетние злаковые сорняки (пырей ползучий)	Опрыскивание посевов при высоте пырея 10-15 см. Расход рабочего состава - 200-300 л/га		

Бентазон						
(Р) Базгран, ВР (480 г/л); (Р) Бентограм, ВР; Корсар, ВРК	2-3	Горох на зерно	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к МЦПА, сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 5-6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков. Принимать во внимание сортовую чувствительность. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(14)
Глифосат (изопропиламинная соль)						
Торнадо, ВР (360 г/л глифосата к-ты); Алаз, ВР; (Р) Космик, ВР; Сангли, ВР; Зеро, ВР Глифос, ВР; Рап, ВР; (Р) Глифор, ВР; Доминатор, ВР; (Р) Тотал, ВР (Р) Фозат, ВР; Дефолт, ВР	2-4 2-4 (А)	Поля, предназначенные под посев гороха	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га, при авиационной обработке - 25-50 л/га	-(1)	7(3)
	4-6 4 (А) (Р)		Многолетние злаковые и двудольные сорняки			
	6-8		Злостные многолетние (свиной, вьюнок полевой, бодяк полевой и др.) сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га		-(3)

Продолжение таблицы 9

1	2	3	4	5	6	7
Торнадо 500, ВР (500 г/л глифосата к-ты)	1,5-3	Поля, предназначенные под посев гороха	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га, при авиационной обработке - 25-50 л/га	-(1)	7(3)
	1,5-3 (А)		Многолетние злаковые и двудольные сорняки			
	3-4					
	3-4 (А)					
(Р) Глифос Премиум, ВР (450 г/л глифосата к-ты)	1,6-3,2		Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га		-(3)
	3,2-4,8		Многолетние злаковые и двудольные сорняки			
	4,8-6,4		Злостные многолетние (свинойрой, вьюнок полевой, бодяк полевой и др.) сорняки			
(Р) Кернел, ВР (480 г/л глифосата к-ты)	1,5-3	Поля, предназначенные под посев гороха	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	-(1)	-(-)
	3-4,5		Многолетние злаковые и двудольные сорняки			
	4,5-6		Злостные многолетние (свинойрой, вьюнок полевой, бодяк полевой и др.) сорняки			
Глифосат (калийная соль)						
Спрут Экстра, ВР (540 г/л глифосата к-ты)	1,4-2,5	Поля, предназначенные под посев гороха	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости: наземное опрыскивание - 100-200 л/га, авиационное - 25-50 л/га	-(1)	-(3)
	1,4-2,5 (А)		Многолетние злаковые и двудольные сорняки			
	2,5-4					
	2,5-4 (А)					

Продолжение таблицы 9						
1	2	3	4	5	6	7
Имазамокс						
(Р) Пульсар, ВР (40 г/л)	0,75-1	Горох (при выращивании на зерно)	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста сорняков (1-3 настоящих листьев) и 1-3 настоящих листьев у культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
Имазетапир						
Тапир, ВК (100 г/л)	0,5-0,7	Горох на зерно	Однолетние и многолетние злаковые и однолетние двудольные сорняки, в т.ч. виды амброзии	Опрыскивание почвы в течение 2-3 дней после посева или опрыскивание вегетирующих растений в фазе 3-6 листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	27(1)	-(3)
ПивАм, ВРК (100 г/л); Пивалт, ВРК; (Р) Зета, ВРК; (Р) Дясои, ВК; Тактик, ВРК	0,5-0,75				40(1)	
МЦПА (диметиламинная + калиевая + натриевая соли, смесь)						
Агритокс, ВК (500 г/л МЦПА к-ты); Гербитокс, ВРК	0,5-0,8	Горох на зерно	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 настоящих листьев культуры (при высоте растений гороха 10-15 см). Запрещается обрабатывать культуру во время цветения. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
(Р) Аметил, ВРК; Линтаплант, ВК					47(1)	
Прометрин						
Гезагард, КС (500 г/л)	2,5-3	Горох (зерно),	Однолетние двудольные и злаковые сорняки	Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(-)	30(30)
Феноксапроп-П-этил						
Фуроре Ультра, ЭМВ (110 г/л)	0,5-0,75	Горох на зерно	Однолетние злаковые (овсюг, виды щетинника, просо куриное) сорняки	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(3)

Продолжение таблицы 9

1	2	3	4	5	6	7
Фуроре Супер 7.5, ЭМВ (69 г/л)	0,8-1,2	Горох (кроме зеленого горошка)	Однолетние злаковые (овсюг, виды щетинника, просо куриное) сорняки	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости - 150-250 л/га	-(1)	-(⁻)
(Р) Фурэкс, КЭ (90 г/л)	0,6-0,9	Горох (на зерно)	Однолетние злаковые (овсюг, виды щетинника, просо куриное) сорняки	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		-(⁻)
Флуазифон-П-бутил						
Фюзилад Супер, КЭ (125 г/л)	1-2	Горох (на зерно)	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	30(30)
Фюзилад Форте, КЭ (150 г/л)	0,75-1	Горох (кроме овощного)	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	7(3)
	1,5-2		Пырей ползучий	Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10-15 см (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		30(30)
Хизалофон-П-этил						
Миура, КЭ (125 г/л)	0,4-0,8	Горох (на зерно)	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев у сорняков. Расход рабочего состава - 200-300 л/га	60(1)	-(3)

Бентазон						
(Р) Базагран, ВР (480 г/л); Корсар, ВРК	2	Люцерна 1-го года вегетации	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание семенных посевов в фазе 1-2 настоящих листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(14) -(3)

Продолжение таблицы 9						
1	2	3	4	5	6	7
(Р) Базагран, ВР (480 г/л); Корсар, ВРК	1,5-2	Люцерна (старовозрастные семенные посе-вы)	Однолетние двудоль-ные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе стеблевания культуры при высоте растений 10-15 см. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(14) -(3)
Глифосат (изопропиламинная соль)						
Дефолт, ВР (360 г/л глифосата к-ты); (Р) Космик, ВР; Глифор, ВР	0,6-0,8	Люцерна	Повилика тонкосте-бельная	Опрыскивание посевов через 7-10 дней после укоса. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	-(1)	7(3)
(Р) Глифос Премиум, ВР (450 г/л глифоса-та к-ты)	0,5-0,64					
Рап, ВР (360 г/л глифосата к-ты); (Р) Тотал, ВР; Раунд, ВР; Тайфун, ВР; Глитерр, ВР; ГлифАлт, ВР	0,5-0,6	Люцерна	Повилика тонкосте-бельная	Опрыскивание посевов через 7-10 дней после укоса. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	-(1)	-(3)
Спрут, ВР (360 г/л глифосата к-ты); Граунд, ВР; Сангли, ВР	0,6-0,8					
	0,6-0,8 (А) 0,5-0,6					
				Опрыскивание посевов через 7-10 дней после укоса. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га, при авиаприменении - 25-50 л/га		7(3)
Метрибузин						
(Р) Зенкор, СП (700 г/кг)	1,4	Люцерна 2-го года вегетации (семенные посе-вы)	Однолетние двудоль-ные и злаковые сор-няки	Опрыскивание почвы до отрастания куль-туры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	7(3)
	1,1					
				Опрыскивание посевов при высоте культу-ры 10-15 см. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		

Таблица 10 - АССОРТИМЕНТ ГЕРБИЦИДОВ НА ПОСЕВАХ КАРТОФЕЛЯ И ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР

Название, препаративная форма, содержание д.в.	Норма применения препарата (л/га, кг/га)	Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ	
1	2	3	4	5	6	7	
Глифосат (изопропиламинная соль)							
Торнадо, ВР (360 г/л); Глифос, ВР (360 г/л); Глифор, ВР (360 г/л); Дефолт, ВР (360 г/л); Раундап, ВР (360 г/л); Глифоган, ВР (360 г/л); Алаз, ВР (360 г/л); Доминатор, ВР (360 г/л); Фозат, ВР (360 г/л); Истребитель, ВР (360 г/л); Рап, ВР (360 г/л); Космик, ВР (360 г/л);	2-3	Поля, предназначенные под посадку картофеля	Однол. и многолетние, в т. ч. пырей ползучий	Опрыскивание вегетирующих сорняков за 2-5 дней до появления всходов культуры. Расход рабочей жидкости 100-200 л/га	-(1)	7(3)	
	2-4		Однолетние злаковые и двудольные				Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости 100-200 л/га
	4-6		Многол. злаковые и двудольные				
	6-8		Злостные многолетние сорняки (свиной, вьюнок полевой, бодяк полевой и др.)				
Глифосат (калийная соль)							
(Р) Ураган форте, ВР (500 г/л)	60 мл/10 л воды (Л)	Поля, предназначенные под посев посадку картофеля	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	Осеннее опрыскивание вегетирующих однолетних и многолетних сорняков под посадки следующего года. Расход - 3 л/100 м ²	-(1)	7(-)	
	90 мл/10 л воды (Л)		Многолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих однолетних и многолетних сорняков за 20-30 дней до посева газонных трав. Расход - 3 л/100 м ²			
Дикват							
(Р) Реглон супер, ВР (150 г/л) Голден Ринг, ВР (150 г/л)	2	Картофель продовольственный	Однолетние двудольные и злаковые	Опр. вегетирующих сорняков за 2-3 дня до появления массовых всходов культуры. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га	10(1)	-(7)	
					40(1)		

Продолжение таблицы 10							
1	2	3	4	5	6	7	
Квазилофон-П-тефурил							
Пантера, КЭ (40 г/л); Багира, КЭ (40 г/л)	0,75-1	Картофель	Однолетние злаковые (просо куриное, сорго, щетинники)	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков, независимо от фазы развития культуры	-(1)	7(3)	
	1-1,5		Многолетние злаковые	Опрыскивание посевов при высоте сорняков 10-15 см			
Клетодим							
Центурион, КЭ (240 г/л)	0.2-0,4	Картофель	Однолетние злаковые (просо куриное, виды щетинника)	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев у сорняков независимо от фазы развития культуры совместно с Амиго 0,6-1,2 л/га. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га	-(1)	-(3)	
	0,7-1		Многолетние злаковые, в т. ч. пырей ползучий	Опрыскивание посевов при высоте пырея 10-20 см независимо от фазы развития культуры совместно с Амиго 2,1-3,0 л/га. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га			
Грамнион, КЭ (150 г/л)	0,4-0,6	Картофель	Однолетние злаковые (просо куриное, виды щетинника)	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев у сорняков независимо от фазы развития культуры совместно с Амиго 0,6-1,2 л/га. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га	60(1)	-(3)	
			Многолетние злаковые, в т. ч. пырей ползучий	Опрыскивание посевов при высоте пырея 10-20 см независимо от фазы развития культуры совместно с Амиго 2,1-3,0 л/га. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га			
Метрибузин							
(Р) Зино, СП (700 г/кг) (Р) Зенкор, СП (700 г/кг); Зенкор Техно, ВДГ (700 г/кг); (Р) Лазурит, СП (700 г/кг)	0,7-1,4	Картофель (кроме ранне-спелых сортов)	Однолетние двудольные и злаковые	Опрыск. почвы до всходов культуры.	-(2)	7(3)	
	0,5-1 +0,3			Опрыскивание почвы до всходов культуры с последующей обработкой при высоте ботвы 5 см. Расход раб. жидкости – 200-300 л/га			-(1)
	0,7-0,8			Опр. при высоте ботвы 5 см. Расход раб. жидкости– 200-300 л/га			
Зенкор Ультра, ВДГ (600 г/кг)	0, 8-1,6	Картофель (кроме ранне-спелых сортов)	Однолетние двудольные и злаковые	Опрыскивание почвы до всходов культуры с последующей обработкой при высоте ботвы 5 см. Расход раб. жидкости – 200-300 л/га	60(1)	-(3)	
Зонтран, ККР (250г/л)	1+(0,4-0,6)				30(2)		
Контакт, ВДГ (700 г/л)	0,7-1,4				60(1)		

Продолжение таблицы 10							
1	2	3	4	5	6	7	
МЦПА (диметиламинная + калиевая + натриевая соли, смесь)							
(Р) Агритокс, ВК (500 г/л); (Р) Амезил, ВРК (500 г/л) (Р) Линтаплант, ВК (500 г/л)	1,2	Картофель	Однолетние двудольные	Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га	60(1)	-(3)	
					50(1)		
Прометрин							
(Р) Кратерр, КС (500 г/л) Гезагарт, СК (500 г/л); (Р) Прометрин, СП (500 г/кг)	2-3,5	Картофель (кроме раннего сорта)	Однолетние двудольные и злаковые	Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га	60(1)	-(3)	
					20(1)		30(30)
					60(1)		
Римсульфурон							
Титус, СТС (250 г/кг); Римус, ВДГ (250 г/кг); Кассиус, ВРП (250 г/кг); Маис, СТС (250 г/кг);	0,05	Картофель	Многолетние (пырей), однолетние злаковые и некоторые двудольные	Опрыскивание посадок после окучевания, в ранние фазы развития (1-4 листа) однолетних сорняков и при высоте пырея 10-15 см в смеси с 200 мл/га «Тренда-90» (при повторном 30+20 г/га)	-(1)	-(-)	
					60(1)		7(30)
							-(3)
Флуазифоп-П-бутил							
(Р) Фюзилад Супер, КЭ (125 г/л)	1-1,5	Картофель (кроме ранних и среднеспелых сортов)	Однолетние злаковые	Опрыскивание посадок в фазе 2-4 листьев у сорняков (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га	60(1)	30(30)	
	2,0-2,5		Пырей ползучий	Опрыскивание посадок при высоте пырея 10-15 см (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га			
(Р) Легионер, КЭ (350 г/л) Фюзилад форте, КЭ (150 г/л)	0,75-1		Однолетние злаковые	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га	7(3)		
	1,5-2		Многолетние злаковые (пырей ползучий)	Опрыскивание посевов при высоте сорняков 10-15 см (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га			

Продолжение таблицы 10						
1	2	3	4	5	6	7
Хизалопф-П-этил						
Миура, КЭ (125 г/л)	0,4-0,8	Картофель	Однолетние злаковые	Опрыск. в фазе 2-4 листьев у сорняков. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,8-1,2		Многолетние злаковые	Опрыск. при высоте пырея 10-15 см. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га		
(Р) Хантер, КЭ (51,6 г/л); (Р) Тарга супер, КЭ (51,6 г/л);	2-4		Однолетние и многолетние злаковые, в т.ч. пырей ползучий	Опрыск. в фазе 2-4 листьев у однолетних сорняков и высоте пырея 10-15см. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га	-(1)	7(3)

Глифосат (изопропиламинная соль)						
Торнадо, ВР (360 г/л)	2-3	Томат	Однолетние и многолетние, в т.ч. пырей ползучий	Опрыскивание вегетирующих сорняков за 2-5 дней до появления всходов культуры. Расход рабочей жидкости 100-200 л/га	-(1)	7(3)
		2-3 (А) (Р)				
Торнадо, ВР (360 г/л) Глифос, ВР (360 г/л); (Р) Космик, ВР (360 г/л); Раундап, ВР (360 г/л); Глифоган, ВР (360 г/л); Алаз, ВР (360 г/л)	2-4	Поля, предназначенные под посев томатов, перца, баклажан	Однолетние злаковые и двудольные	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости 100-200 л/га		
	4-6		Многолетние злаковые и двудольные			
	6-8		Злостные многолетние сорняки			
	0,1	Томаты рассадные и посевные	Заразиха	Опрыск. в период образования на корнях присосок заразихи с интервалом в 10 дней. Расход рабочей жидкости- 100-200 л/га		
Глифосат (калийная соль)						
(Р) Ураган форте, ВР (500 г/л)	60 мл/10 л воды (Л)	Поля, предназначенные под посев томатов	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих однолетних и многолетних сорняков под посадки следующего года. Расход - 3 л/100 м ²	-(1)	7(-)
Метрибузин						
(Р) Зино, СП (700 г/кг); (Р) Лазурит, СП (700 г/кг); (Р) Зенкор, СП (700 г/кг)	1,1-1,4	Томаты рассадные	Однолетние двудольные и злаковые	Опрыскивание почвы до высадки рассады. Расход рабочей жидкости- 200-300 л/га	-(1)	7(3)
	1,0			Опрыскивание сорняков через 15-20 дней после высадки рассады в грунт. Расход рабочей жидкости- 200-300 л/га	-(1)	
	0,1-1,4	Томаты посевные		Опрыск. в фазу 2-4 листьев культуры. Расход рабочей жидкости- 200-300 л/га		
	0,25 +0,45			Опрыск. в фазы 1-2 и 3-5 листьев культуры. Расход рабочей жидкости- 200-300 л/га		

Продолжение таблицы 10						
1	2	3	4	5	6	7
Зенкор Ультра, ВДГ (600 г/кг)	0,9-1,6	Томаты посе- вые и рассад- ные	Однолетние дву- дольные и злаковые	Опрыскивание сорняков через 15-20 дней после высадки рассады в грунт. Расход рабочей жидкости- 200-300 л/га	60(1)	-(3)
Зонтран, ККР (250г/л)	1+(0,4-0,6)				30(2)	
Контакт, ВДГ (700 г/л)	0,7-1,4				60(1)	
Хизалопф-П-этил						
(Р) Хантер, КЭ (51,6 г/л) (Р) Тарга супер, КЭ (51,6 г/л);	1-2	Томаты	Однолетние злаковые	Опрыскивание посевов в фазе 1-2 насто- ящих листьев культуры или через 15-20 дней после высадки рассады. Расход рабо- чей жидкости- 200-300 л/га	-(1)	7(3)

Глифосат (изопропиламинная соль)						
Торнадо, ВР (360 г/л); Торнадо 500, ВР (500 г/л);	2-4 2-3	Поля, предна- значенные под посев капусты	Однолетние злаковые и двудольные	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости 100-200 л/га	-(1)	7(3)
Глифос, ВР (360 г/л); Глифор, ВР (360 г/л); Дефолт, ВР (360 г/л); Раундап, ВР (360 г/л);	4-6		Многолетние злако- вые и двудольные	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости 100-200 л/га		
Глифоган, ВР (360 г/л); Алаз, ВР (360 г/л); Доминатор, ВР (360 г/л); Фозат, ВР (360 г/л); Истребитель, ВР (360 г/л); Космик, ВР (360 г/л);	6-8		Злостные многолет- ные сорняки (свино- рой, вьюнок полевой, бодяк полевой и др.)			
Метазахлор						
(Р) Бутизан 400, КС (400 г/л);	1,5-2	Капуста бело- кочанная	Однолетние злако- вые и двудольные	Опрыскивание почвы через 1-7 дней после высадки рассады с обязательным после- дующим поливом. Расход рабочей жидко- сти 200-300 л/га Опрыскивание почвы до всходов культу- ры. Расх. рабочей жидкости – 200-400 л/га.	-(1)	7(3)
Султан, СК (500 г/л);	1,2-1,6				60(1)	

Продолжение таблицы 10						
1	2	3	4	5	6	7
Пендиметалин						
(Р) Кобра, КЭ (330 г/л)	3-6	Капуста бело- кочанная (кро- ме раннесе- пелых и средне- спелых сортов)	Однолетние злаковые и двудольные	Опрыскивание почвы до высадки рассады. Расход рабочей жидкости 100-200 л/га		
Феноксапроп-П-этил						
(Р) Фуроре ультра, ЭМВ (110 г/л)	0,5-0,75	Капуста бело- кочанная средне- и позд- неспелых сор- тов	Однолетние злаковые (овсюг, виды щетин- ника, просо куриное)	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кушения (независимо от фазы раз- вития культуры). Расход рабочей жидко- сти- 200-300 л/га	-(1)	-(3)
Фуроре-супер 7,5, ЭМВ (69 г/л) Фурекс, КЭ (90 г/л)	0,8-1,2			Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кушения (независимо от фазы раз- вития культуры). Расход рабочей жидко- сти- 150-250 л/га	-(1)	-(1)
Флуазифоп-П-бутил						
(Р) Фюзилад супер, КЭ (125 г/л)	1-1,5	Капуста бело- кочанная	Однолетние злаковые	Опрыскивание посевов фазе 2-4 листьев у сорняков (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости- 200- 300 л/га	60(1)	30(30)
	1,5-2,0		Пырей ползучий	Опр. посевов при высоте пырея 10-15 см (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости- 200-300 л/га		
Фюзилад форте, КЭ (150 г/л)	0,75-1	Капуста бело- кочанная (кро- ме ранних сор- тов)	Однолетние злаковые	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев у сорняков (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости- 200- 300 л/га	60(1)	30(30)
	1,5-2		Многолетние злако- вые (пырей ползу- чий)	Опрыскивание посевов при высоте сорня- ков 10-15 см (не зависимо от фазы разви- тия культуры). Расход рабочей жидкости- 200-300 л/га		

Продолжение таблицы 10						
1	2	3	4	5	6	7
Хизалофон-П-этил						
Миура, КЭ (125 г/л)	0,4-0,8	Капуста бело-кочанная	Однолетние злаковые	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев у сорняков. Расход рабочей жидкости- 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,8-1,2		Многолетние злаковые (пырей ползучий)	Опрыскивание посевов при высоте пырея 10-15 см. Расход рабочей жидкости- 200-300 л/га		
(Р) Тарга супер, КЭ (51,6 г/л);	1-2		Однолетние злаковые	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев у сорняков. Расход рабочей жидкости- 200-300 л/га	-(1)	7(3)
	2-3		Многолетние злаковые (пырей ползучий)	Опрыскивание посевов при высоте сорняков 10-15 см. Расход рабочей жидкости- 200-300 л/га		

Глифосат (изопропиламинная соль)						
Торнадо, ВР (360 г/л) (Р) Граунд, ВР (360 г/л); Раундап, ВР (360 г/л); Глифоган, ВР (360 г/л); Глипер, ВР (360 г/л); Алаз, ВР (360 г/л); Глифос, ВР (360 г/л); (Р) Космик, ВР (360 г/л); (Р) Зеро, ВР (360 г/л)	2-4	Поля, предназначенные под посев огурца и бахчевых культур	Однолетние злаковые и двудольные	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости 100-200 л/га	-(1)	7(3)
	4-6		Многолетние злаковые и двудольные			
	6-8		Злостные многолетние сорняки (свиной, вьюнок полевой, бодяк полевой и др.)	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости 100-200 л/га		
	0,1	Арбуз	Заразиха	Опрыскивание посевов в период образования на корнях культурных растений присосок заразихи с интервалом в 10 дней. Расход рабочей жидкости- 100-200 л/га		
Хизалофон-П-этил						
(Р) Тарга супер, КЭ (51,6 г/л);	2	Арбуз	Однолетние злаковые	Опрыскивание посевов в фазе «шарика» культуры (2-6 листьев у сорняков)	-(1)	7(3)

Продолжение таблицы 10						
1	2	3	4	5	6	7
Глифосат (изопропиламинная соль)						
Торнадо, ВР (360 г/л); Глифос, ВР (360 г/л); (Р) Космик, ВР (360 г/л); (Р) Зеро, ВР (360 г/л); (Р) Глиф, ВР (360 г/л); Раундап, ВР (360 г/л); Глифоган, ВР (360 г/л); Алаз, ВР (360 г/л)	2-4	Поля, предназначенные под посев моркови	Однолетние злаковые и двудольные	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости 100-200 л/га	-(1)	7(3)
	4-6		Многолетние злаковые и двудольные	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости 100-200 л/га		
	6-8		Злостные многолетние сорняки (свинорой, вьюнок полевой, бодяк полевой и др.)			
Дикват						
(Р) Реглон супер, ВР (150 г/л); Голден ринг, ВР (150 г/л)	2,0	Морковь (товарные посевы)	Однолетние двудольные и злаковые	Опрыскивание вегетирующих сорняков за 2-3 дня до появления массовых всходов культуры. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га	10(1)	-(7)
					40(1)	
Квазилофон-П-тефурил						
Пантера, КЭ (40 г/л); Багира, КЭ (40 г/л)	0,75-1,0	Морковь	Однолетние злаковые (просо куриное, сорго полевое, щетинники)	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков, независимо от фазы развития культуры	-(1)	7(3)
	1-1,5		Многолетние злаковые (пырей ползучий)	Опрыскивание посевов при высоте сорняков 10-15 см, независимо от фазы развития культуры		
Клетодим						
(Р) Селектор, КЭ (240 г/л); Центурион, КЭ (240 г/л);	0,2-0,4	Морковь	Однолетние злаковые (просо куриное, виды щетинника)	Опрыскивание в фазе 2-6 листьев у сорняков независимо от фазы развития культуры совместно с Амиго 0,6-1,2 л/га. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,7-1,0		Многолетние злаковые		-(1)	
Граминион, КЭ (150 г/л)	0,4-0,6		Однолетние злаковые (просо куриное, виды щетинника)		60(1)	
	0,7-1,0	Многолетние злаковые, в т. ч. пырей ползучий	Опрыск. посевов при высоте пырея 10-20 см независимо от фазы развития культуры с добавлением 2,1-3,0 л/га растительного масла. Расход раб. жидк. – 200-300 л/га			

Продолжение таблицы 10						
1	2	3	4	5	6	7
Кломазон						
Комманд, КЭ (480 г/л); Алгоритм, КЭ (480 г/л)	0,2	Морковь	Однолетние дву- дольные, злаковые	Опрыскивание почвы до всходов культуры как в чистом виде, так и в составе баковой смеси с гербицидом Рейсер, КЭ (2,0 л/га). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	7(3)
Прометрин						
(Р) Кратерр, КС (500 г/л)	2-3	Морковь (кро- ме пучкового товара)	Однолетние дву- дольные и злаковые	Опрыскивание почвы до посева, до всхо- дов культуры или в фазе 1-2 настоящих листьев. Расход рабочей жидкости 200- 300 л/га	60(1)	7(3)
(Р) Прометрин, СК (500 г/л)	1,5-3				60(1)	30(30)
(Р) Гезагард, СК (500 г/л)		Морковь	40(1)		30(30)	
Феноксапроп-П-этил						
(Р) Фуроре ультра, ЭМВ (110 г/л)	0,5-0,75	Морковь (кро- ме пучкового товара)	Однолетние злаковые (овсюг, виды щетин- ника, просо куриное)	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кушения (независимо от фазы раз- вития культуры). Расход рабочей жидко- сти – 200-300 л/га	-(1)	-(3)
Фуроре супер 7,5, ЭМВ (69 г/л)	0,8-1,2					-(-)
Фурекс, КС (90 г/л)	0,6-0,9				Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кушения (независимо от фазы раз- вития культуры). Расход рабочей жидко- сти –15-250 л/га	-(3)
Флуорохлоридон						
(Р) Рейсер, КЭ (250 г/л)	2-3	Морковь	Однолетние дву- дольные, злаковые	Опрыскивание почвы до всходов культу- ры. В течение 5 месяцев после приме- нения на полях могут возделываться только картофель, морковь, пастернак, и пет- рушка; озимые зерновые – не ранее, чем через 6 месяцев; лук, томаты, тыквенные и крестоцветные культуры – через 12 ме- сяцев. Расход рабочей жидкости - 200-300 г/га	60(1)	-(30)

Продолжение таблицы 10						
1	2	3	4	5	6	7
Хизалофоп-П-этил						
Миура, КЭ (125 г/л)	0,4-0,8	Морковь	Однолетние злаковые	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев у сорняков. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,8-1,2		Многолетние злаковые (пырей ползучий)	Опрыскивание посевов при высоте сорняков 10-15 см. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га		
(Р) Тарга супер, КЭ (51,6 г/л);	1-2		Однолетние злаковые	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев у сорняков. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га	-(1)	7(3)
	2-3	Многолетние злаковые (пырей ползучий)	Опрыскивание посевов при высоте сорняков 10-15 см. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га			

Глифосат (изопропиламинная соль)						
Торнадо, ВР (360 г/л); Алаз, ВР (360 г/л); Дефолт, ВР (360 г/л); Доминатор, ВР (360 г/л); (Р) Фозат, ВР (360 г/л); (Р) Истребитель, ВР (360 г/л); Рап, ВР (360 г/л); (Р) Космик, ВР (360 г/л); Глифор, ВР (360 г/л)	2-4	Поля, предназначенные под посев бобовых культур	Однолетние злаковые и двудольные	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости 100-200 л/га	-(1)	7(3)
	4-6		Многолетние злаковые и двудольные			
	6-8		Злостные многолетние сорняки (свиной, вьюнок полевой, бодяк полевой и др.)			
Прометрин						
(Р) Гезагард, СК (500 г/л)	3	Фасоль	Однолетние двудольные и злаковые	Опрыскивание почвы за 2-3 дня до появления всходов культуры. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га	20(1)	30(30)

Таблица 11 – АССОРТИМЕНТ ГЕРБИЦИДОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР И ВИНОГРАДА

Название, препаративная форма, содержание д.в.	Норма применения препарата (л/га, кг/га)	Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ
1	2	3	4	5	6	7
Глифосат (изопропиламинная соль)						
Торнадо, ВР (360 г/л); Алаз, ВР (360 г/л); (Р) Космик, ВР (360 г/л); Раундап, ВР (360 г/л); ДефолТ, ВР (360 г/л); Доминатор, ВР (360 г/л); (Р) Фозат, ВР (360 г/л); (Р) Истребитель, ВР (360 г/л); Рап, ВР (360 г/л); Глифор, ВР (360 г/л)	2,0 – 4,0	Плодовые, цитрусовые культуры	Однолетние злаковые и двудольные	Опрыскивание вегетирующих сорняков весной или летом (при условии защиты культуры). Расход рабочей жидкости 100-200 л/га	-(1)	7(3)
	4,0 – 8,0		Многолетние злаковые и двудольные		60 (1)	
					60(1)	-(1)
					-(1)	-(3)
					-(1)	-(1)
(Р) Глифос премиум, ВР (450 г/л)	1,6 - 3,2	Плодовые, цитрусовые культуры	Однолетние злаковые и двудольные		60(1)	-(3)
	3,2 - 6,4		Многолетние злаковые и двудольные		-(1)	7(3)
Граунд, ВР (360 г/л); Сангли, ВР (360 г/л); Агриглиф, ВР (360 г/л); Глифос, ВР (360 г/л); Зеро, ВР (360 г/л); (Р) Пилараунд, ВР (360 г/л) (Р) Тотал, ВР (360 г/л); Раунд, ВР (360 г/л); Тайфун, ВР (360 г/л); Глидер, ВР (360 г/л); Глитерр, ВР (360 г/л); ГлифАлт, ВР (360 г/л); Глифид, ВР (360 г/л); Зевс, ВР (360 г/л); Вихрь, ВР (360 г/л); Глифоголд, ВР (360 г/л); ГлиБест, ВР (360 г/л);	2,0-4,0	Плодовые, цитрусовые культуры	Однолетние злаковые и двудольные		-(1)	7(3)
	4,0-8,0		Многолетние злаковые и двудольные		-(2)	-(1)
					-(1)	
					60(1)	7(3)
					-(1)	

Продолжение таблицы 11						
1	2	3	4	5	6	7
Глифосат (калийная соль)						
(Р) Ураган форте, ВР (500 г/л)	1,5-3,0	Плодовые культуры	Однолетние злаковые и двудольные	Опрыскивание вегетирующих сорняков весной или летом. Расход рабочей жидкости 100-200 л/га.	-(1)	7(3)
	3,0-4,0		Многолетние злаковые и двудольные			

Глифосат (изопропиламинная соль)						
Торнадо, ВР (360 г/л); (Р) Алаз, ВР (360 г/л); Космик, ВР (360 г/л); Раундап, ВР (360 г/л); ДефолТ, ВР (360 г/л); Доминатор, ВР (360 г/л); (Р) Фозат, ВР (360 г/л); (Р) Истребитель, ВР (360 г/л); Рап, ВР (360 г/л); Глифор, ВР (360 г/л)	2,0 – 4,0	Виноградники	Однолетние злаковые и двудольные	Опрыскивание вегетирующих сорняков весной или летом (при условии защиты культуры). Расход рабочей жидкости 100-200 л/га	-(2)	7(3)
	4,0		Многолетние злаковые и двудольные		-(1)	
(Р) Глифос премиум, ВР (450 г/л)	1,6 - 3,2	Виноградники	Однолетние злаковые и двудольные		60(1)	-(3)
	4,0		Многолетние злаковые и двудольные		-(2)	7(3)
Граунд, ВР (360 г/л); Сангли, ВР (360 г/л); Агриглиф, ВР (360 г/л); Глифос, ВР (360 г/л); Зеро, ВР (360 г/л); (Р) Пилараунд, ВР (360 г/л); Раунд, ВР (360 г/л); Тайфун, ВР (360 г/л); Глидер, ВР (360 г/л); Глитерр, ВР (360 г/л); ГлифАлт, ВР (360 г/л); Глифид, ВР (360 г/л); Зевс, ВР (360 г/л); Стирр-АП, ВР (360 г/л); Вихрь, ВР (360 г/л); Глифоголд, ВР (360 г/л); ГлиБест, ВР (360 г/л);	2,0-4,0	Виноградники	Однолетние злаковые и двудольные		-(2)	7(3)
	4,0-8,0		Многолетние злаковые и двудольные		-(2)	-(3)
					60(2)	7(3)
					-(2)	

Продолжение таблицы 11						
1	2	3	4	5	6	7
Глифосат (калийная соль)						
(P) Ураган форте, ВР (500 г/л)	1,5-3,0	Виноградники	Однолетние злаковые и двудольные	Опрыскивание вегетирующих сорняков весной или летом (при условии защиты культуры). Расход рабочей жидкости 100-200 л/га.	-(1)	7(3)
	3,0-4,0		Многолетние злаковые и двудольные			

Таблица 12 – АССОРТИМЕНТ ГЕРБИЦИДОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЦВЕТОЧНО - ДЕКОРАТИВНЫХ КУЛЬТУР

Название, препаративная форма, содержание д.в.	Норма применения препарата (л/га, кг/га)	Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ
1	2	3	4	5	6	7
Глифосат (изопропиламинная соль)						
Торнадо, ВР (360 г/л); Алаз, ВР (360 г/л); Дефолт, ВР (360 г/л);	2,0 – 4,0	Поля, предназначенные под посев цветочных декоративных, газонных культур	Однолетние злаковые и двудольные	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га, при авиационной обработке - 25-50 л/га	-(1)	7(3)
	4,0 – 8,0		Многолетние злаковые и двудольные			
	6-8		Злостные многолетние (свиной, бодяк полевой и др.) сорняки			
Доминатор, ВР (360 г/л);	2,0 – 4,0	Поля, предназначенные под посев однолетних цветочных (семенные посевы)	Однолетние злаковые и двудольные	Опрыскивание вегетирующих сорняков осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	-(1)	-(-)
	4,0 – 8,0		Многолетние злаковые и двудольные			
	6-8		Злостные многолетние сорняки (свиной, вьюнок полевой, бодяк полевой и др.)			
(Р) Фозат, ВР (360 г/л);	2-4	Поля, предназначенные под посев цветочных, декоративных, газонных культур	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	-(1)	-(3)
	4-6		Многолетние злаковые и двудольные сорняки			

Продолжение таблицы 12						
1	2	3	4	5	6	7
<p>(Р) Истребитель, ВР (360 г/л); Рап, ВР (360 г/л); (Р) Космик, ВР (360 г/л); Глифор, ВР (360 г/л); Спрут, ВР (360 г/л); Сангли, ВР (360 г/л); (Р) Агриглиф, ВР (360 г/л); Глифос, ВР (360 г/л); (Р) Зеро, ВР (360 г/л); (Р) Пилараунд, ВР (360 г/л); (Р) Тотал, ВР (360 г/л); Тайфун, ВР (360 г/л); Глидер, ВР (360 г/л); Глитерр, ВР (360 г/л); ГлифАлт, ВР (360 г/л); (Р) Глифид, ВР (360 г/л); Зевс, ВР (360 г/л); (Р) Кайман, ВР (360 г/л); (Р) Стирр-АП, ВР (360 г/л); (Р) Аристократ, ВР (480 г/л); Вихрь, ВР (360 г/л); (Р) Глифоголд, ВР (360 г/л); (Р) Смерч, ВР (360 г/л); (Р) ГлиБест, ВР (360 г/л);</p>	2-4	Поля, предназначенные под посев цветочных декоративных культур	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га. Срок возможного пребывания людей на обработанных участках не ранее 15 дней после обработки	-(1)	-(3)
	4-6		Многолетние злаковые и двудольные сорняки			7(3)
	6-8		Злостные многолетние (свиной, вьюнок полевой, бодяк полевой и др.) сорняки			
Торнадо БАУ, ВР (8,8 г/л)	1,4 л/70 м ² (Л)	Участки, предназначенные под посев цветочных, декоративных, газонных культур	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	Осеннее опрыскивание вегетирующих сорняков в послеуборочный период. Срок возможного пребывания людей на обработанных участках не ранее 15 дней	-(1)	-(-)
	2,1 л/70 м ² (Л)		Злостные многолетние (пырей ползучий, свиной, амброзия, вьюнок полевой, бодяк полевой и др.) сорняки			

Продолжение таблицы 12						
1	2	3	4	5	6	7
(Р) Глифос Премиум, ВР (450 г/л)	1,6-3,2	Поля, предназначенные под посев цветочных, декоративных, газонных культур	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	-(1)	-(-)
	3,2-4,8		Многолетние злаковые и двудольные сорняки			
	4,8-6,4		Злостные многолетние сорняки			
Торнадо 500, ВР (500 г/л)	1,5-3	Поля, предназначенные под посев цветочных, декоративных, газонных культур	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	-(1)	7(3)
	3-4		Многолетние злаковые и двудольные сорняки			
Граунд, ВР (360 г/л)	2-4	Поля, предназначенные под посев однолетних цветочных (семенные посевы)	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	-(1)	7(3)
	4-6		Многолетние злаковые и двудольные сорняки			
	6-8		Злостные многолетние сорняки			
	4-6		Многолетние злаковые и двудольные сорняки			
	120 мл/10 л воды (Л) 3-4(А)		Многолетние злаковые и двудольные сорняки			
	4-6		Многолетние злаковые и двудольные сорняки			

Продолжение таблицы 12						
1	2	3	4	5	6	7
(Р) Кернел, ВР (480 г/л)	1,5-3	Поля, предназначенные под посев цветочных декоративных, газонных культур	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	-(1)	-(-)
	3-4,5		Многолетние злаковые и двудольные сорняки			
	4,5-6		Злостные многолетние сорняки			
	120 мл/10 л воды (Л)		Нежелательная травянистая и древесно-кустарниковая растительность			
Глифосат (калийная соль)						
(Р) Ураган форте, ВР (500 г/л)	60 мл/10 л воды (Л)	Поля, предназначенные под посев и посадку цветочно-декоративных растений	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	Осеннее опрыскивание вегетирующих однолетних и многолетних сорняков под посадки следующего года. Расход - 3 л/100 м ²	-(1)	7(-)
	90 мл/10 л воды (Л)		Многолетние злаковые и двудольные сорняки			
		Участки, предназначенные под газоны	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков за 20-30 дней до посева газонных трав. Расход - 3 л/100 м ²		
Спрут Экстра, ВР (540 г/л)	1,4-2,5	Поля, предназначенные под посев цветочно-декоративных культур	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью. Расход рабочей жидкости: наземное опрыскивание - 100-200 л/га, авиационное - 25-50 л/га	-(1)	-(-)
	1,4-2,5(А)		Многолетние злаковые и двудольные сорняки			
	2,5-4					
	2,5-4(А)					
Снайпер, ВР (36 г/л)	50 мл/50-100 м ² (Л)	Посадки цветочно-декоративных растений, газоны	Однол. и многол. злаковые и двудольные сорняки	Нанесение аппликатором на листья сорняков весной или летом (при условии защиты культуры)	-(1)	7(-)

Таблица 13– АССОРТИМЕНТ ГЕРБИЦИДОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЗЕЛЕННЫХ КУЛЬТУР

Название, препаративная форма, содержание д. в.	Норма применения препарата (л/га, кг/га)	Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ
1	2	3	4	5	6	7
Глифосат (изопропиламинная соль)						
Торнадо, ВР (360 г/л); Алаз, ВР (360 г/л); Дефолт, ВР (360 г/л); Доминатор, ВР (360 г/л); (Р) Фозат, ВР (360 г/л); (Р) Истребитель, ВР (360 г/л); Рап, ВР (360 г/л); (Р) Космик, ВР (360 г/л); Глифор, ВР (360 г/л)	2-4 2-4 (А) (Р)	Поля, предназначенные под посев зеленных культур	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га, при авиационной обработке - 25-50 л/га	-(1)	7(3)
	4-6 4 (А) (Р)		Многолетние злаковые и двудольные сорняки			
	6-8 4-6		Злостные многолетние (свиной, вьюнок полевой, бодяк полевой и др.) сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га		
	4-6 (А) 3-6 (А)		Многолетние злаковые и двудольные сорняки			
(Р) Глифос Премиум, ВР (450 г/л)	1,6-3,2 3,2-4,8	Поля, предназначенные под посев зеленных культур	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	-(1)	-(3)
	4,8-6,4 3 (А)		Многолетние злаковые и двудольные сорняки			
			Злостные многолетние сорняки			

Продолжение таблицы 13						
1	2	3	4	5	6	7
Спрут, ВР (360 г/л)	2-4 2-4 (А)	Поля, предназначенные под посев зеленных культур	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га, при авиаприменении - 25-50 л/га	-(1)	7(3)
	4-6 4 (А)		Многолетние злаковые и двудольные сорняки			
	6-8		Злостные многолетние (свиной, вьюнок полевой, бодяк полевой и др.) сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га		
Торнадо 500, ВР (500 г/л)	1,5-3	Поля, предназначенные под посев зеленных культур	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	-(1)	7(3)
	3-4		Многолетние злаковые и двудольные сорняки			
(Р) Аргумент, ВР (360 г/л); Граунд, ВР (360 г/л); Сангли, ВР (360 г/л); (Р) Агриглиф, ВР (360 г/л); Глифос, ВР (360 г/л); (Р) Пилараунд, ВР (360 г/л); (Р) Глифид, ВР (360 г/л); Зевс, ВР (360 г/л); (Р) Кайман, ВР (360 г/л); (Р) Стирр-АП, ВР (360 г/л); Вихрь, ВР (360 г/л); (Р) Глифоголд, ВР (360 г/л);	2-4	Поля, предназначенные под посев зеленных культур	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	-(1)	7(3)
	4-6		Многолетние злаковые и двудольные сорняки			
	6-8		Злостные многолетние (свиной, вьюнок полевой, бодяк полевой и др.) сорняки			

Продолжение таблицы 13						
1	2	3	4	5	6	7
(P) Тотал, ВР (360 г/л); Раунд, ВР (360 г/л)	2-4 2-4 (А)	Поля, предназна- ченные под посев зеленных культур	Однолетние зла- ковые и двудоль- ные сорняки	Опрыскивание вегетирую- щих сорняков осенью в по- слеуборочный период. Рас- ход рабочей жидкости - 100- 200 л/га, при авиаобработке - 50-100 л/га	-(1)	-(-)
	4-6 4-6 (А)		Многолетние зла- ковые и двудоль- ные сорняки			
	6-8 6-8 (А) 4-6 (А) 3-4(А)		Злостные много- летние (свиной, вьюнок полевой, бодяк полевой и др.) сорняки			
	4-6 4-6(А)		Многолетние зла- ковые и двудоль- ные сорняки			
Тайфун, ВР (360 г/л); Глидер, ВР (360 г/л); Глитерр, ВР (360 г/л); ГлифАлт, ВР (360 г/л); (P) ГлиБест, ВР (360 г/л)	2-4 2-4(А)	Поля, предна- значенные под посев зеленных культур	Однолетние зла- ковые и двудоль- ные сорняки	Опрыскивание вегетирую- щих сорняков осенью в по- слеуборочный период. Рас- ход рабочей жидкости - 100- 200 л/га; при авиа-обработке - 50-100 л/га	-(1)	-(-)
	4-6 4-6(А)		Многолетние зла- ковые и двудоль- ные сорняки			
	6-8 6-8(А)		Злостные сорняки			
	120 мл/10 л воды (Л)		Многолетние зла- ковые и двудоль- ные сорняки			
(P) Аристократ, ВР (480 г/л)	1,5-4	Поля, предна- значенные под посев зеленных культур	Однолетние зла- ковые и двудоль- ные сорняки	Опрыскивание вегетирую- щих сорняков осенью в по- слеуборочный период или весной за 2 недели до посева яровых культур. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	-(1)	-(3)
	4-6		Многолетние зла- ковые и двудоль- ные сорняки			

Продолжение таблицы 13						
1	2	3	4	5	6	7
(P) Смерч, ВР (360 г/л)	2-4 2-4(A)		Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га, при авиаобработке - 50-100 л/га	-(1)	7(3)
	4-6 4-6(A)		Многолетние злаковые и двудольные сорняки			
	6-8		Злостные многолетние (свиной, вьюнок полевой, бодяк полевой и др.) сорняки			
(P) Кернел, ВР (480 г/л)	1,5-3	Поля, предназначенные под посевы зеленых культур	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости - 100-200 л/га	-(1)	-(-)
	3-4,5		Многолетние злаковые и двудольные сорняки			
	4,5-6		Злостные многолетние (свиной, вьюнок полевой, бодяк полевой и др.) сорняки			
Глифосат (калийная соль)						
Спрут Экстра, ВР (540 г/л)	1,4-2,5 1,4-2,5(A)	Поля, предназначенные под посев зеленых культур	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости: наземное опрыскивание - 100-200 л/га, авиационное - 25-50 л/га	-(1)	-(-)
	2,5-4 2,5-4(A)		Многолетние злаковые и двудольные сорняки			

Продолжение таблицы 13						
1	2	3	4	5	6	7
Квизалофон-П-тефурил						
Пантера, КЭ (40 г/л); Багира, КЭ (40 г/л)	0,75-1	Лук	Однолетние сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев у сорняков независимо от фазы развития культуры	-(1)	7(3)
	1-1,5		Многолетние злаковые (пырей ползучий) сорняки	Опрыскивание посевов при высоте сорняков 10-15 см независимо от фазы развития культуры		
Клетодим						
Селектор, КЭ (240 г/л); Злактерр, КЭ (240 г/л)	0,2-0,4	Лук-репка	Однолетние злаковые (виды щетинника, просо куриное, просо сорнополевое) сорняки	Опрыскивание сорняков в период их роста (в фазе от 2-6 листьев) с добавлением 0,2 л/га Неон 99 (Неонол АФ9-12). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,7-1		Многолетние злаковые (пырей ползучий) сорняки	Опрыскивание при высоте пырея ползучего 10-20 см с добавлением 0,2 л/га Неон 99 (Неонол АФ9-12). Расход раб. жидкости - 200-300 л/га		
Центурион, КЭ (240 г/л)	0,2-0,4	Лук	Однолетние злаковые (просо куриное, виды щетинника) сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев у сорняков независимо от фазы развития культуры совместно с Амиго, 0,6-1,2 л/га. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(3)
	0,7-1		Многолетние злаковые, в т.ч. пырей ползучий, сорняки			

Продолжение таблицы 13						
1	2	3	4	5	6	7
Граминион, КЭ (150 г/л)	0,4-0,6	Лук (кроме лука на перо)	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов весной в фазе 2-6 листьев у сорняков независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости - 100-300 л/га	60(1)	-(3)
	1-1,5		Многолетние злаковые сорняки, в том числе пырей ползучий	Опрыскивание посевов весной при высоте пырея 10-20 см независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости - 100-300 л/га		
(Р) Злакофф, КЭ (240 г/л); (Р) Шеврон, КЭ (240 г/л); (Р) Центуринол, КЭ (240 г/л)	0,2-0,4	Лук-репка	Однолетние злаковые (виды щетинника, просо куриное, просо сорнополевое) сорняки	Опрыскивание сорняков в период их активного роста (в фазе от 2-6 листьев) с добавлением 0,2 л/га Неон 99 (Неонол АФ9-12). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	0,7-1		Многолетние злаковые (пырей ползучий) сорняки	Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10-20 см с добавлением 0,2 л/га Неон 99 (Неонол АФ9-12). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
Оксифлуорфен						
(Р) Акзифор, КЭ (240 г/л); Гоал 2Е, КЭ (240 г/л); (Р) Галиган, КЭ (240 г/л)	0,5	Лук всех генераций (кроме лука на перо), чеснок	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2 листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
	1			Опрыскивание посевов в фазе 3 листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		

Продолжение таблицы 13						
1	2	3	4	5	6	7
Пендиметалин						
(Р) Стомп, КЭ (330 г/л)	2,3-4,5	Лук всех генераций (кроме лука на перо)	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	7(3)
(Р) Стомп Профессионал, МКС (455 г/л)	1,7-3,25	Лук всех генераций (кроме лука на перо)	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	-(3)
(Р) Кобра, КЭ (330 г/л); Эстамп, КЭ (330 г/л)	2,3-4,5	Лук (кроме лука на перо)	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	7(3)
Прометрин						
Гезагард, КС (500 г/л)	2-3	Петрушка (для зелени), сельдерей, укроп	Однолетние двудольные и злаковые сорняки	Опрыскивание почвы до всходов культуры или посевов в фазе 1-2 настоящих листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	28(1)	30(30)
		Петрушка (для корнеплодов)			45(1)	
		Кориандр		Опрыскивание почвы до всходов культуры, но не менее, чем за 60 дней до уборки урожая. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	
Тритосульфурон + дикамба						
(Р) Трефлан, КЭ (480 г/л)	2-2,5	Лук (семенные посевы)	Однолетние злаковые и некоторые двудольные сорняки	Опрыскивание почвы (с немедленной заделкой) до посева. Расход рабочего раствора - 200-300 л/га	60(1)	-(3)

Продолжение таблицы 13						
1	2	3	4	5	6	7
Трифлорекс, КЭ (240 г/л)	6-8	Лук (семенные посевы)	Однолетние злаковые и некоторые двудольные сорняки	Опрыскивание почвы (с немедленной заделкой) до посадки. Возможно фитотоксическое последствие на последующие культуры севооборота - просо, луговые травы, а при неблагоприятных условиях - угнетение овса, кукурузы, ячменя, риса, свеклы, пшеницы	60(1)	-(3)
	6,7-8	Кориандр				
	5-6,7	Анис, фенхель				
	4-6	Бasilик				
Трифлорекс, КЭ (480 г/л)	3,4-4	Кориандр	Однолетние злаковые и некоторые двудольные сорняки		-(-)	15(-)
	2,5-3,4	Анис, фенхель				7(3)
Фуроре Супер 7,5, ЭМВ (69 г/л)	0,8-1,2	Лук всех генераций (кроме лука на перо)	Однолетние злаковые (овсюг, виды щетинника, просо куриное) сорняки	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости - 150-250 л/га	-(1)	-(-)
Флуазифон-П-бутил						
Фюзилад Супер, КЭ (125 г/л)	1-1,5	Лук всех генераций (кроме лука на перо)	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)	30(30)
	2-2,4		Пырей ползучий	Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10-15 см, независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		

Продолжение таблицы 13						
1	2	3	4	5	6	7
Фюзилад Форте, КЭ (150 г/л)	0,75-1	Лук всех генераций (кроме лука на перо)	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков независимо от фазы развития культуры	60(1)	7(3)
	1,5-2		Многолетние злаковые (пырей ползучий) сорняки	Опрыскивание посевов при высоте сорняков 10-15 см (независимо от фазы развития культуры)		
(Р) Тарга Супер, КЭ (51,6 г/л)	1-2	Лук всех генераций (кроме лука на перо)	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков. Расход рабочего раствора - 200-300 л/га	-(1)	7(3)
	2-3		Многолетние злаковые сорняки (пырей ползучий)	Опрыскивание посевов при высоте сорняков 10-15 см. Расход рабочего раствора - 200-300 л/га		

(Р) – перед торговым названием препарата означает запрещение использования препарата в санитарной зоне вокруг рыбохозяйственных водоемов на расстоянии 500 м от границ затопления при максимальном стоянии паводковых вод, но не ближе 2 км от существующих берегов. Для препаратов, предназначенных для предпосевной обработки семян, запрещается проводить протравливание семян в указанной зоне, высеив обработанных семян разрешен.

(Л) – означает разрешение для применения только в личных подсобных хозяйствах.

(А) – во второй колонке – означает разрешение авиационных обработок в данных нормах применения на данной культуре.

6. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДОВ

Эффективность гербицидов – это результат их применения в борьбе с сорными растениями.

Для определения биологической эффективности применения гербицидов в борьбе с сорными растениями проводят количественный или количественно-весовой учёт на контроле, а также перед обработкой и после обработки гербицидами.

В зависимости от задач исследований, культуры и гербицида учёт проводится 2-3 раза за вегетацию количественно-весовым методом.

Оценка засорённости перед закладкой опытов обязательна. Учёт сорняков после внесения контактных препаратов проводится через 15 дней, системных – через 30 дней.

Количество сорняков и их масса учитывается по степени покрытия поля сорняками и их численности на площади, ограниченной рамкой 0,2 м² в пяти местах деланки, с общей площадью 1 м². Оценку засорённости после обработки (гибель сорняков) приводят в процентах, штуках и граммах на 1 м² по формуле:

$$C = \frac{A - B}{A} \times 100$$

А ,

где С – процент гибели или снижения массы сорняков (биологическая эффективность);

А – количество сорняков или их масса на контроле до или после обработки (шт., экз.; г/м²);

В - количество сорняков или их масса на обработанном участке (опытном варианте) (шт., экз.; г/м²).

Индивидуальные задания по определению биологической эффективности гербицидов

1. Определить биологическую эффективность применения гербицида прима супер, СЭ (300 + 6,25 г/л) на кукурузе против двудольных сорняков, если количество сорных растений до обработки (на контроле) было 30 экз/м², а через 30 дней после обработки 8 экз/м².

2. Определить биологическую эффективность применения гербицида секатор, ВДГ (12,5 + 50 + 125 г/кг) на озимой пшенице против двудольных сорняков, если количество сорных растений до обработки (на контроле) было 53 экз/м², а через 20 дней после обработки 10 экз/м².
3. Определить биологическую эффективность применения гербицида трофи 90, КЭ (900 г/л) на подсолнечнике против однолетних злаковых сорняков, если количество сорных растений до обработки (на контроле) было 28 экз/м², а через 30 дней после обработки 6 экз/м².
4. Определить биологическую эффективность применения гербицида лондакс, СТС (600 г/л) на рисе против клубнекамышы и монохории, если количество сорных растений до обработки (на контроле) было 18 экз/м², а через месяц после обработки 5 экз/м².
5. Определить биологическую эффективность применения гербицида зеллек супер, КЭ (104 г/л) на сое против злаковых сорняков (куриное просо, виды щетинника), если количество сорных растений до обработки (на контроле) было 41 экз/м², а через 20 дней после обработки 5 экз/м².
6. Определить биологическую эффективность применения гербицида бицепс, КЭ (60 + 60 + 60 г/л) на сахарной свёкле против однолетних двудольных сорняков, если количество сорных растений до обработки (на контроле) было 39 экз/м², а через 10 дней после обработки 11 экз/м².
7. Определить биологическую эффективность применения гербицида титус плюс, ВДГ (609 г/л) на кукурузе против однолетних и многолетних двудольных и злаковых сорняков, если количество сорных растений до обработки (на контроле) было 89 экз/м², а через 30 дней после обработки 8 экз/м².
8. Определить биологическую эффективность применения гербицида фронтьер оптима, КЭ (720 г/л) на сое против злаковых сорняков, если количество сорных растений до обработки (на контроле) было 65 экз/м², а через 20 дней после обработки 13 экз/м².
9. Определить биологическую эффективность применения гербицида гранстар, СТС (750 г/л) на озимой пшенице в фазу кущения против однолетних двудольных сорняков, если количество сорных растений до обработки (на контроле) было 28 экз/м², а через 15 дней после обработки 6 экз/м².
10. Определить биологическую эффективность применения гербицида базагран, ВР (480 г/л) на озимой пшенице в фазу кущения против двудольных сорняков, если количество сорных растений до обработки (на контроле) было 95 экз/м², а через 20 дней после обработки 11 экз/м².

11. Определить биологическую эффективность применения гербицида диа-лен супер, ВР (344 + 120 г/л) на озимой пшенице в фазу кушения против однолетних двудольных сорняков, если количество сорных растений до обработки (на контроле) было 73 экз/м², а через 10 дней после обработки 14 экз/м².

12. Определить биологическую эффективность применения гербицида мер-лин, ВДГ (750 г/л) на кукурузе против однолетних злаковых и двудольных сорняков, если количество сорных растений до обработки (на контроле) было 58 экз/м², а через 20 дней после обработки 9 экз/м².

13. Определить биологическую эффективность применения гербицида пуль-сар, ВГ (40 г/л) на горохе против однолетних злаковых и двудольных сорняков, если количество сорных растений до обработки (на контроле) было 24 экз/м², а через 20 дней после обработки 7 экз/м².

14. Определить биологическую эффективность применения гербицида евро-дайтинг, ВРК (33 + 15 г/л) на подсолнечнике против однолетних злаковых и двудольных сорняков, если количество сорных растений до обработки (на контроле) было 65 экз/м², а через 20 дней после обработки 9 экз/м².

15. Определить биологическую эффективность применения гербицида для-сои, ВК (100 г/л) на посевах сои против однолетних и многолетних злаковых сорняков, если количество сорных растений до обработки (на контроле) было 76 экз/м², а через 20 дней после обработки 11 экз/м².

16. Определить биологическую эффективность применения гербицида цен-турион, КЭ (240 г/л) на посевах сахарной свёклы против однолетних и мно-голетних злаковых сорняков, если количество сорных растений до обработки (на контроле) было 28 экз/м², а через 10 дней после обработки 6 экз/м².

17. Определить биологическую эффективность применения гербицида тор-надо, ВР (360 г/л) в насаждениях плодовых культур против однолетних зла-ковых и двудольных сорняков, если количество сорных растений до обработ-ки (на контроле) было 21 экз/м², а через 20 дней после обработки 15 экз/м².

18. Определить биологическую эффективность применения гербицида ураган форте, ВР (360 г/л) в насаждениях плодовых культур против многолетних злаковых и двудольных сорняков, если количество сорных растений до обра-ботки (на контроле) было 18 экз/м², а через 20 дней после обработки 7 экз/м².

19. Определить биологическую эффективность применения гербицида сан-гли, ВР (360 г/л) в насаждениях винограда против однолетних злаковых и двудольных сорняков, если количество сорных растений до обработки (на контроле) было 36 экз/м², а через 20 дней после обработки 9 экз/м².

20. Определить биологическую эффективность применения гербицида зеро, ВР (360 г/л) в насаждениях винограда против многолетних злаковых и двудольных сорняков, если количество сорных растений до обработки (на контроле) было 19 экз/м², а через 20 дней после обработки 6 экз/м².

21. Определить биологическую эффективность применения гербицида титус, СТС (250 г/л) на картофеле против однолетних и многолетних злаковых сорняков, если количество сорных растений до обработки (на контроле) было 19 экз/м², а через 20 дней после обработки 5 экз/м².

22. Определить биологическую эффективность применения гербицида фюзилад супер, КЭ (125 г/л) на горохе против однолетних и многолетних злаковых сорняков, если количество сорных растений до обработки (на контроле) было 49 экз/м², а через 20 дней после обработки 11 экз/м².

23. Определить биологическую эффективность применения гербицида тарга супер, КЭ (51,6 г/л) на томатах против однолетних злаковых сорняков, если количество сорных растений до обработки (на контроле) было 88 экз/м², а через 20 дней после обработки 13 экз/м².

24. Определить биологическую эффективность применения гербицида дуал голд, КЭ (960 г/л) на капусте белокочанной против однолетних злаковых и некоторых двудольных сорняков, если количество сорных растений до обработки (на контроле) было 69 экз/м², а через 20 дней после обработки 9 экз/м².

25. Определить биологическую эффективность применения гербицида гезагارد, КС (500 г/л) на моркови против однолетних злаковых и двудольных сорняков, если количество сорных растений до обработки (на контроле) было 73 экз/м², а через 20 дней после обработки 12 экз/м².

7. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Понятие «сорная растительность», «засорённость» и «засорители».
2. Экологические особенности различных типов сорных растений Краснодарского края.
3. Вред, причиняемый сорными растениями.
4. Биологическая классификация сорных растений.
5. Непаразитные сорные растения Краснодарского края.
6. Паразитные и полупаразитные сорные растения Краснодарского края.
7. Классификация сорняков по способу питания.
8. Классификация сорняков по способу размножения и продолжительности жизни.
9. Однолетние сорные растения Краснодарского края.
10. Многолетние сорные растения Краснодарского края.
11. Биологические особенности сорных растений (плодовитость, способы распространения, период биологического покоя семян, всхожесть семян в зависимости от зрелости).
12. Биологические особенности сорных растений (влияние света на всхожесть семян, потребность семян во влаге при прорастании, влияние минеральных удобрений на всхожесть семян сорных растений, жизнеспособность семян в навозе).
13. Причины постоянного изменения видового состава сорных растений.
14. Способы определения засорённости сельскохозяйственных угодий (глазомерный, количественно-весовой метод учёта сорняков).
15. Вредные виды сорняков в посевах озимых колосовых.
16. Виды сорняков в посевах кукурузы, риса.
17. Виды сорняков в посевах сахарной свёклы, сои.
18. Виды сорняков в посевах масличных культур (подсолнечник, лён, масличный рапс).
19. Виды сорняков в посевах картофеля, томатов, баклажан.
20. Виды сорняков в посевах лука, тыквенных культур.

21. Виды сорных растений в насаждениях плодовых культур и винограда.
22. Сорняки – паразиты в Краснодарском крае.
23. Взаимоотношение культурных и сорных растений.
24. Косвенный ущерб от сорных растений.
25. Агробиологические принципы борьбы с сорняками.
26. Организационные меры борьбы с сорняками.
27. Карантинные мероприятия в борьбе с сорной растительностью.
28. Предупредительные меры борьбы с сорняками (очистка семенного материала).
29. Подготовка, хранение навоза, использование кормов.
30. Борьба с сорняками на необрабатываемых землях.
31. Значение севооборота в борьбе с сорняками.
32. Агротехнический способ борьбы с сорняками (зяблевая, предпосевная обработка почвы).
33. Биологический способ борьбы с сорной растительностью.
34. Физический и механический способ борьбы с сорной растительностью.
35. Комплексный способ борьбы с сорной растительностью.
36. Экологический и организационный способы борьбы с сорной растительностью.
37. Химический способ борьбы с сорной растительностью.
38. Феноценотический способ борьбы с сорной растительностью (аллелопатия).
39. Понятие о гербицидах, арборицидах, альгицидах, гелестоцидах, дефолиантах, десикантах, ретардантах.
40. Классификация современных гербицидов.
41. Механизм и причины избирательного действия гербицидов на растения.
42. Условия эффективного применения гербицидов.
43. Сроки применения гербицидов.

44. Способы применения гербицидов (внесение в почву, применение в виде пены, гербигация).
45. Ассортимент гербицидов производных алифатических карбоновых кислот (дуал голд, харнес, трофи, фронтьер, фацет).
46. Ассортимент гербицидов производных ароматических аминов (трефлан, нитран, стомп, гоал).
47. Ассортимент гербицидов производных циклогександиона (поаст, набу, центурион, селект).
48. Производные гербицидов арилоксиалканкарбоновых кислот (2,4 Д, банвел, иллоксан, фуроре супер, зеллек супер, тарга, пума).
49. Производные карбаминовой и тиокарбаминовой кислот (бетанал АМ, синбетан, виктор, эптам, витокс, эрадикан).
50. Ассортимент гербицидов производных сульфонилмочевины.
51. Ассортимент гербицидов фосфорорганических соединений (раундап, глифос, зеро, ураган, торнадо).
52. Ассортимент гербицидов имидазолинона (пивот, арсенал, пульсар).
53. Ассортимент гербицидов гетероциклических соединений (производные пиридина - лонтрел 300, рейсер; производные урацила - гексилур).
54. Ассортимент гербицидов гетероциклических соединений (производные пиридазина – лентагран, пирамин турбо; производные триадиазина – базагран; производные пиридинила – старане).
55. Ассортимент комбинированных гербицидов (ковбой, кросс, трезор, базис, линтур, бетанал прогресс АМ).
56. Особенности применения гербицидов на зерновых культурах от сорной растительности в Краснодарском крае.
57. Особенности применения гербицидов на кукурузе, рисе.
58. Особенности применения гербицидов в посевах технических культур в Краснодарском крае (сахарная свёкла, подсолнечник).
59. Особенности применения гербицидов на посевах льна масличного, рапса, сои в Краснодарском крае.

60. Особенности применения гербицидов на овощных культурах в Краснодарском крае (картофель, томаты, баклажаны).
61. Особенности применения гербицидов на овощных культурах в Краснодарском крае (лук, тыквенные).
62. Особенности применения гербицидов в насаждениях плодовых культур и винограда в Краснодарском крае.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Груздев Г. С. Химическая защита растений / Г. С. Груздев// М. Агропромиздат, 1987. - 415 С.
2. Зинченко В. А. Химическая защита растений /В. А. Зинченко// - Москва: Колос, 2007. – 167 С.
3. Мельников Н. Н. Пестициды и окружающая среда/ Н. Н. Мельников// М. Химия, 1999.- 240 С.
4. Научно-обоснованное применение гербицидов в интегрированных системах защиты с.-х. культур от сорных растений / Э. А. Пикушова и др.: метод. указание - Краснодар: Изд-во КубГАУ.- 2013. – 104 С.
5. Пикушова Э. А. Механизм действия, ассортимент гербицидов: учебное пособие / Э. А. Пикушова, Л. Г. Мордалева, Ю. Ю. Савотикова.- Краснодар, 2007. - 152 С.
6. Пикушова Э. А. Основные сорные растения в посевах сельскохозяйственных культур: справочно-методическое издание /Э. А. Пикушова Л. Г. Мордалёва В. М. Мордалёв, И. В. Бедловская// Краснодар, 2008. – 69 С.
7. Рекомендации по комплексной защите с.-х. культур от вредителей, болезней и сорной растительности в Краснодарском крае на 2006-2012 гг. /Э. А. Пикушова и др.- Краснодар: 2006. – 198 С.
8. Справочник пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации // М., 2012. – 970 С.
9. Справочник пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации // М., 2013. – 636 С.
10. Средства защиты растений компании «Байер КропСайенс»: Каталог, 2013. – 155 с.
11. Syngenta . – Каталог пестицидов, 2012. – 302 С.

Интернет-ресурсы:

1. www.syngenta.ru, cp.krasnodar@syngenta.com официальный сайт фирмы «Сингента».
2. <http://www.syngenta.com/global/corporate/en/Pages/home.aspx> (ассортимент пестицидов).
3. agro.basf.ru, agroportal...basf...BASFmelody.html) официальный сайт фирмы «БАСФ» - ассортимент пестицидов и др.
4. ximagro.ru>[dyupon](http://ximagro.ru/dyupon) – официальный сайт фирмы «Дюпон» (ассортимент пестицидов, системы защиты полевых культур).
5. www.bayercropscience.ru (официальный сайт фирмы «БАЙЕР» (ассортимент пестицидов, системы защиты сельскохозяйственных культур).

УЧЕБНОЕ ИЗДАНИЕ

Мордалёва Лариса Гавриловна
Бедловская Ирина Владимировна
Веретельник Елена Юрьевна
Москалёва Наталья Анатольевна

**НАУЧНО-ОБОСНОВАННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ГЕРБИЦИДОВ
В ИНТЕГРИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ ЗАЩИТЫ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР
ОТ ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ**

Учебно-методические пособие

Подписана в печать 18.12.2013 г.
Бумага офсетная. Формат бумаги 60х84 1/8. Усл. п. л. 24,8
Тираж 200 экз. Заказ № _____

Отпечатано в типографии ФГБОУ ВПО «Кубанский ГАУ»
350044, Краснодар, ул. им. Калинина, 13