

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ

**КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕГУЛИРОВКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН

**Учебное пособие для студентов, обучающихся по агрономическим
специальностям в сельскохозяйственных вузах**

Под общей редакцией профессора Е.И. Трубилина

**Краснодар
2012**

УДК 633.3

Учебное пособие подготовили: заведующий кафедрой сельскохозяйственных машин д.т.н., профессор Е.И. Трубилин, к.т.н., профессор Северин Ю.Д., д.т.н., профессор В.С. Кравченко, к.т.н., профессор Н.И. Лисицын, доцент В.А. Миронов, к.т.н., доцент А.И. Тлишев, к.т.н., профессор С.М. Сидоренко, старший преподаватель Федоренко Н.Ф., к.т.н., доцент Борисова С.М., к.т.н., доцент Гаранин Г.Г., – КГАУ. Краснодар 2012. – 169 с.

Технологические регулировки сельскохозяйственных машин написаны в соответствии с программой подготовки студентов агрономических специальностей сельскохозяйственных вузов по дисциплине «Сельскохозяйственные машины»

Под общей редакцией профессора Е.И. Трубилина

Печатается по решению редакционного совета Кубанского государственного аграрного университета

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕГУЛИРОВОК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН.....	5
2. ПЛУГИ.....	6
3. МАШИНЫ И ОРУДИЯ ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ.....	10
4. МАШИНЫ ДЛЯ УХОДА ЗА РАСТЕНИЯМИ.....	14
5. МАШИНЫ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ.....	18
6. МАШИНЫ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ.....	26
7. ПОСЕВНЫЕ И ПОСАДОЧНЫЕ МАШИНЫ.....	29
8. МАШИНЫ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ.....	40
9. МАШИНЫ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ КОРМОВ.....	56
10. ВАЛКОВЫЕ ЖАТКИ.....	65
11. ЗЕРНОУБОРОЧНЫЕ КОМБАЙНЫ.....	71
12. ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ.....	109
13. КУКУРУЗОУБОРОЧНЫЕ МАШИНЫ.....	120
14. КАРТОФЕЛЕУБОРОЧНЫЕ МАШИНЫ.....	128
15. СВЕКЛОУБОРОЧНЫЕ МАШИНЫ.....	145
16. МАШИНЫ ДЛЯ МЕХАНИЗАЦИИ ОВОЩЕВОДСТВА, САДОВОДСТВА И ВИНОГРАДАРСТВА.....	151
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	169