

Аннотация рабочей программы дисциплины «Рисоводство»

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины «Рисоводство» является формирование комплекса знаний и профессиональных навыков овладения современными технологиями возделывания ведущей культуры на орошаемых землях – риса.

Задачи дисциплины:

- Организация системы севооборотов, их размещения по территории землепользования и проведения нарезки полей с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов;
- Обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия;
- Разработка рациональных систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы;
- Разработка технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий;
- Разработка экологически обоснованной системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы;
- Разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая.

2 Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ПК-8. Способен разработать технологии посева (посадки), ухода, уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность урожая

3 Содержание дисциплины

Тема. Основные вопросы.

1. Рис в мировом земледелии.
2. Орошение риса в различных агроклиматических зонах.
3. Организация системы севооборотов при возделывании риса
4. Разработка рациональных систем обработки почвы в севооборотах при возделывании риса.
5. Обоснование выбора сортов риса для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия. Особенности селекции и семеноводства риса. Первичное и вторичное семеноводство
6. Разработка экологически обоснованной системы применения удобрений с учетом свойств почвы при возделывании риса, сохранения (повышения) плодородия почвы.
7. Разработка технологии посева риса с учетом его биологических особенностей и почвенно-климатических условий.
8. Технология уборки риса, послеуборочной доработки 8. Морфологическая характеристика и

анатомическое строение растения риса

9. Ботаническая характеристика риса по Г.Г. Гущину. Определение разновидностей риса.

10. Характеристика районированных и перспективных сортов риса.

11. Разбор схем рисовых севооборотов и их характеристика.

12. Разработка системы обработки почвы в полях рисового севооборота.

13. Применение системы удобрений в рисовых севооборотах.

14. Сорные растения риса. Агротехнические и химические меры борьбы при возделывании риса.

4 Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетных единицы. Дисциплина изучается на 3 курсе, в 5 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет.