

Аннотация рабочей программы дисциплины «Рисоводство»

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.

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.

Объем дисциплины 3 з. е. 108 ч.

Форма промежуточного контроля – зачет.