

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Мордвинцев М.П., профессор

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.03.01 Апробация полевых культур

Цель освоения дисциплины: познание студентами теории и практики государственного и внутрихозяйственного сортового контроля при производстве семян полевых культур.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОК-4 Способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	Этап 1: знать систему и методы сортового контроля в семеноводстве, систему и правила сертификации семян Этап 2: знать организацию и требования полевой апробации сортовых посевов основных полевых культур Оренбургской области	Этап 1: уметь использовать полученные по сортовому контролю (в т.ч. по полевой апробации) знания для выполнения практических задач при его осуществлении Этап 2: уметь оформлять по результатам выполненной работы соответствующие сортовые документы, рассчитывать необходимые показатели	Этап 1: иметь опыт практического использования знаний по проведению полевой апробации Этап 2: владеть навыками составления по результатам выполненной работы соответствующих сортовых документов
ПК-2 Способностью применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам	Этап 1: знать основы сортового контроля в семеноводстве полевых культур и его методов, в т.ч. метода полевой апробации Этап 2: знать правила реализации и использования сортовых семян, составляемые при апробации сортовых документы и правила их оформления	Этап 1: уметь организовывать работы по полевой апробации и регистрации сортовых посевов основных полевых культур Этап 2: уметь выполнять подготовительные работы, проводить регистрацию и полевую апробацию, выполнять необходимые при этом анализы и расчёты и составлять сортовые документы	Этап 1: владеть навыками организации работ по полевой апробации и регистрации сортовых посевов Этап 2: иметь опыт выполнения работ по регистрации и апробации сортовых посевов, разбору апробационных снопов и осмотру растений на корню, проведению расчётов и составлению сортовых документов
ПК-3 Способностью к	Этап 1: знать методы определения	Этап 1: уметь проводить полевую апробацию	Этап 1: владеть навыками выполнения

лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства	сортовых качеств посевов и семян, методики и технику апробации Этап 2: знать порядок и правила сертификации семян как рыночного товара	семенных сортов посевов основных полевых культур Этап 2: уметь выполнять отбор апробационных снопов и осмотр растений в поле, разбор и анализ апробационных снопов	регистрации и апробации сортов семенных посевов основных полевых культур Этап 2: иметь опыт выполнения регистрации и полевой апробации сортов посевов
---	---	---	--

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Общие вопросы сортового контроля в семеноводстве

Тема 1. Система селекции и семеноводства в России и Оренбуржье.

Тема 2. Общие принципы государственного испытания, использования и охраны сортов.

Тема 3. Сортовой контроль в семеноводстве.

Тема 4. Полевая апробация – основной метод сортового контроля.

Раздел 2. Полевая апробация зерновых культур

Тема 5. Дополнительные наблюдения при подготовке к полевой апробации.

Тема 6. Апробация злаковых и бобовых самоопыляющихся зерновых культур.

Тема 7. Особенности апробации перекрёстно опыляющихся зерновых культур.

Раздел 3. Методика апробации прочих полевых культур

Тема 8. Методика апробации масличных культур (подсолнечник, сафлор, лён).

Тема 9. Методика апробации картофеля.

Тема 10. Методика апробации кормовых многолетних трав.

Раздел 4. Контроль в семеноводстве, сертификация семян

Тема 11. Контроль в семеноводстве, сертификация семян.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.