

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Мордвинцев М.П., профессор

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.09.01 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 аprobации сортовых посевов основных полевых культур Оренбургской области	Этап 1: уметь использовать полученные по сортовому контролю (в т.ч. по полевой аprobации) 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 аprobации 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 аprobации Этап 2: знать правила реализации и использования сортовых семян, составляемые при аprobации сортовые документы и правила их оформления	Этап 1: уметь организовывать работы по полевой аprobации и регистрации сортовых посевов основных полевых культур Этап 2: уметь выполнять подготовительные работы, проводить регистрацию и полевую аprobацию, выполнять необходимые при этом анализы и расчёты и составлять сортовые документы	Этап 1: владеть навыками организации работ по полевой аprobации и регистрации сортовых посевов Этап 2: иметь опыт выполнения работ по регистрации и аprobации сортовых посевов, разбору аprobационных 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 аprobацию	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 сортовых посевов основных полевых культур Этап 2: уметь выполнять отбор апробационных снопов и осмотр растений в поле, разбор и анализ апробационных снопов	регистрации и аprobации сортовых семенных посевов основных полевых культур Этап 2: иметь опыт выполнения регистрации и полевой аprobации сортовых 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 аprobация – основной метод сортового контроля.

Раздел 2. Полевая аprobация зерновых культур

Тема 5. Дополнительные наблюдения при подготовке к полевой аprobации.

Тема 6. Аprobация злаковых и бобовых самоопыляющихся зерновых культур.

Тема 7. Особенности аprobации перекрёстно опыляющихся зерновых культур.

Раздел 3. Методика аprobации прочих полевых культур

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

Тема 9. Методика аprobации картофеля.

Тема 10. Методика аprobации кормовых многолетних трав.

Раздел 4. Контроль в семеноводстве, сертификация семян

Тема 11. Контроль в семеноводстве, сертификация семян.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.