

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

При заочной форме обучения для повышения эффективности процесса освоения учебной дисциплины «Селекция и семеноводство» предлагаются методические указания для самостоятельного изучения дисциплины и выполнения контрольной работы. Методические указания, включающие содержание учебного курса, контрольные вопросы и расчетное задание, студент получает во время установочной лекции.

Подготовка контрольной работы по дисциплине является одной из форм самостоятельной, учебной и творческой работы студентов.

Цель подготовки контрольной работы заключается в следующем:

– усвоение методов селекции и семеноводства в зависимости от вида сельскохозяйственного растения;

– приобретение практических навыков по методике расчета потребности в семенах по питомникам первичного и элитного семеноводства, а также навыков организации внутрискладского семеноводства и методики расчета потребности в семенах под планируемые площади посева сельскохозяйственных растений.

В контрольные вопросы входит изучение:

- методов создания исходного материала;
- методов оценки и отбора селекционных образцов и новых сортов;
- системы семеноводства, схем и методов производства семян;
- осуществления государственного сортового и семенного контроля.

Рассматриваемые вопросы достаточно полно, на высоком научно-методическом уровне освещены в учебниках, выпущенных в последние годы. В ранее изданных учебниках, рекомендуемых к использованию, основные вопросы селекции и семеноводства рассматриваются на современном уровне, однако в освещении особенностей сортового контроля сельскохозяйственных растений и других разделов недостает новейшей информации. Это обстоятельство необходимо учитывать при самостоятельном изучении дисциплины.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная

1. Генетика и селекция сельскохозяйственных растений : курс лекций / Г. И. Витко [и др.]. – Горки: БГСХА, 2015. – 210 с.
2. Гужов, Ю. Л. Селекция и семеноводство культивируемых растений : учебник / Ю. Л. Гужов, А. Фукс, П. Валичек. – Москва : Мир, 2003. – 536 с.
3. Семеноводство : учебник / Г. И. Тарануха [и др.]. – Минск : Беспринт, 2004. – 237 с.
4. Тарануха, Г. И. Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур : учебник / Г. И. Тарануха. – Минск : ИВЦ Минфина, 2009. – 420 с.

Дополнительная

5. Витко, Г. И. Селекция и сортоведение. Лабораторный практикум : учебно-методическое пособие / Г. И. Витко, Е. В. Равков, Н. Г. Тарануха. – Горки : БГСХА, 2023. – 131 с.

6. Генетика и селекция сельскохозяйственных растений : лабораторный практикум. В 2-х ч. Ч. 2. Селекция сельскохозяйственных культур / Г. И. Витко [и др.]. – Горки: БГСХА, 2015. – 168 с.
7. Гуляев, Г. В. Селекция и семеноводство полевых культур / Г. В. Гуляев, Ю. Л. Гужов. – Москва: Агропромиздат, 1987. – 447 с.
8. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур / Ю. Б. Коновалов [и др.]. – Москва : Агропромиздат, 1987. – 367 с.
9. Пыльнев, В. В. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур : учебное пособие / В. В. Пыльнев [и др.]. – Москва : Колос, 2008. – 551 с.
10. Пыльнев, В. В. Частная селекция полевых культур / В. В. Пыльнев [и др.]. – Москва : КолосС, 2005. – 552 с.

Селекция и семеноводство является относительно трудной дисциплиной для самостоятельного изучения, что обуславливается значительным объемом учебного материала и наличием большого количества специальных генетических терминов. Поэтому вначале необходимо проработать учебный материал по рекомендуемым литературным источникам, одновременно определяя содержание специальных терминов. Ответы должны быть полными и освещать современное состояние вопроса. При этом теоретические положения должны подтверждаться конкретными практическими примерами.

Формой контроля является устная защита контрольной работы с приложенным расчетным заданием.