

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт агротехнологий и лесного дела

Л.И. Краснова, М.П. Мордвинцев

СЕЛЕКЦИЯ РАСТЕНИЙ И СЕМЕНОВОДСТВО (ПРАКТИКУМ)

*Учебное пособие для студентов
направления подготовки 110400.62 – агрономия
и 35.03.04 – агрономия*



Оренбург
Издательский центр ОГАУ
2015

ББК 41.3я7
УДК 631.52+631.53
К78

Рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом Оренбургского государственного аграрного университета (председатель совета – профессор В.В. Каракулев).

Рекомендовано к изданию учебно-методической комиссией Института агротехнологий и лесного дела Оренбургского ГАУ (протокол № 12 от 31.08.2015 г.

Рецензент:

А.Г. Крючков – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, зав. отделом технологий зерновых культур Оренбургского НИИ сельского хозяйства ФАНО

Краснова, Лилия Ильинична.

К78 Селекция растений и семеноводство (практикум): учебное пособие / Л.И. Краснова, М.П. Мордвинцев. – Оренбург, 2015. – 180 с.

И. Мордвинцев, Михаил Павлович.

Рассматриваются основные вопросы селекции и семеноводства полевых культур, возделываемых в Оренбуржье. Составлено в соответствии с программой курса «Селекция и семеноводство». Предназначено для обучения студентов направления подготовки 110400.62 – «Агрономия» и 35.03.04 – «Агрономия». Может быть полезно магистрантам, аспирантам, научным и практическим работникам, преподавателям, специалистам сельского хозяйства, которые по роду своей деятельности сталкиваются с вопросами селекции растений и семеноводства. Является пособием для получения практических навыков по вопросам селекции и семеноводству полевых культур.

ББК 41.3я7
УДК 631.52+631.53

© Краснова Л.И., Мордвинцев М.П., 2015
© Издательский центр ОГАУ, 2015

ВВЕДЕНИЕ

Данный небольшой практикум по дисциплине «Селекция и семеноводство» подготовлен в соответствии с рабочей программой и учебным планом обучения студентов направления подготовки 110400.62 – «Агрономия» и 35.03.04 – «Агрономия».

Освоение дисциплины «селекция и семеноводство» осуществляется в соответствии с учебным планом в течение двух семестров.

Курс дисциплины включает лекции, лабораторные работы и практические (семинарские) занятия. Кроме этого, предусмотрен довольно большой объем самостоятельной работы для изучения некоторых разделов курса и подготовки по ним творческих работ (рефератов), а также для подготовки к лабораторным работам, семинарам и различным видам контроля.

В данном учебном пособии рассмотрены темы лабораторно-практических занятий по курсу дисциплины в форме практикума, приведены вопросы контрольных работ и домашних заданий, темы для подготовки к семинарским занятиям и написанию рефератов. Его задача – кратко познакомить студентов с кругом основных вопросов, рассматриваемых учебной дисциплиной «Селекция и семеноводство», сформировать у них научно-практические умения и навыки, необходимые для организации семеноводства полевых культур в сельскохозяйственных предприятиях.

При подготовке пособия авторы руководствовались собственным опытом многолетней селекционной работы и преподавания дисциплины в вузе, данными учебной и научной литературы и информацией, полученной от селекционеров, семеноводов и специалистов служб сортового и семенного контроля.

Практикум является подспорьем при освоении курса дисциплины на лабораторно-практических занятиях, при самостоятельном изучении пропущенных занятий, при подготовке к семинарам, текущим контролям и экзамену как для студентов очной, так и заочной форм обучения.

В соответствии с логикой дисциплины «Селекция и семеноводство» практикум состоит из двух частей: часть 1 – основы селекции растений, часть 2 – основы семеноводства полевых культур. В приложении представлены необходимые дополнительные материалы для выполнения лабораторных работ, практических занятий и домашних заданий.