

Мусаев Ф.А., Захарова О.А.



Сорные растения в агрофитоценозах

Мусаев Ф.А., Захарова О.А.

Сорные растения в агрофитоценозах

Учебное пособие

«Допущено (рекомендовано) Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по агрономическому образованию 24 марта 2014 года № 19 в качестве учебного пособия для подготовки бакалавров (магистров), обучающихся по направлению 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Рязань 2014

ББК 41.46я73
УДК 632.51(075.8)
М 916
ISBN 978-5-98660-199-1

Мусаев Ф.А., Захарова О.А. Сорные растения в агрофитоценозах: Учебное пособие. – Рязань: РГСХА, 2014. – 200 с.

Рецензенты

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры биологии и методики ее преподавания ФГБОУ ВПО «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина» М. А. Габибов

Доктор биологических наук, профессор кафедры зоотехнии и биологии ФГБОУ ВПО «Рязанский агротехнологический университет имени П.А. Костычева» А.И. Новак

В учебном пособии дано общее понятие о сорных растений, их морфологические признаки и биологические особенности. Раскрыты ботанические особенности сорных растений, приведена их классификация. Показаны отличительные особенности сорных растений. Приведены морфологические признаки сорных растений, раскрыты особенности прорастания семян сорных растений классов Одно- и Двудольные.

Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений для аудиторной и внеаудиторной работы.

*ISBN 978-5-98660-199-1 © Мусаев Ф.А., Захарова О.А.,
© Издательство «ФГБОУ ВПО РГАТУ», 2014*

Содержание

Глава 1. Понятие о сорных растениях	6
1.1. Биологические особенности сорных растений	6
1.2. Классификация сорных растений	9
<i>Контрольные вопросы</i>	24
	26
Глава 2. Отличительные особенности сорных растений	
2.1. Вред, причиняемый сорными растениями	26
2.2. Способы распространения сорных растений и их жизнеспособность	35
2.3. Ярусы сорных растений	39
2.4. Трудности, возникающие при истреблении сорных растений	42
2.5. Порог вредоносности сорных растений	43
<i>Контрольные вопросы</i>	45
Глава 3. Морфологические признаки сорных растений	47
3.1. Прорастание семян сорных растений класса Однодольные	47
3.2. Прорастание семян сорных растений класса Двудольные	48
3.3. Морфология сорных растений	49
<i>Контрольные вопросы</i>	76
Глава 4. Ботаническая характеристика сорных растений	79
4.1. История становления ботанической номенклатуры	79
4.2. Сорные растения - эфемеры	84
4.3. Яровые ранние и поздние сорные растения	86
4.4. Многолетние сорные растения	111
4.5. Паразитные и полупаразитные сорные растения	123
<i>Контрольные вопросы</i>	126
Глава 5. Карантинные сорные растения	129
Глава 6. Предупредительные меры борьбы с сорной растительностью и методы их учета	134
<i>Контрольные вопросы</i>	138
Глава 7. Профилактические меры по предупреждению засоренности культурных растений. Меры борьбы с сорной растительностью	139

7.1. Профилактические меры по предупреждению засоренности культурных растений	139
7.2. Меры борьбы с сорной растительностью	144
7.2.1. Агротехнические мероприятия	146
7.2.2. Биологические мероприятия	149
7.2.3. Химические мероприятия	153
<i>Контрольные вопросы</i>	161
Словарь терминов и определений	163
Список литературы	177
Сведения о составителях	181