

10-11544

ДУБЛЕТ

И.Е. Автухович, В.В. Рожнов

**ЗАЩИТА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА.**

**ЗАЩИТА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
РАСТЕНИЙ**

В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Москва 2010

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА

И.Е. Автухович, В.В. Рожнов

Защита сельскохозяйственного производства.
Защита сельскохозяйственных растений
в чрезвычайных ситуациях

Учебно-методическое пособие

Москва 2010

УДК 632.12/.18''353''(075.8)
ББК [44.8 : 68.9]я73

А 22

Автухович И.Е., Рожнов В.В. Защита сельскохозяйственного производства. Защита сельскохозяйственных растений в чрезвычайных ситуациях: Учебно-методическое пособие / И.Е. Автухович, В.В. Рожнов. М.: Изд-во РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, 2010. 37 с.

В данном учебно-методическом пособии для самостоятельной работы студентов по подготовке к лекции рассмотрены вопросы ведения растениеводства в условиях радиоактивного, химического и биологического заражения (загрязнения) и пути повышения устойчивости работы отрасли растениеводства в суровых условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени.

Учебно-методическое пособие предназначено для студентов, проходящих подготовку по направлениям: «Агрономия», «Агрохимия и почвоведение», «Агроэкология» всех форм обучения РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности».

Рекомендовано к изданию учебно-методической комиссией факультета ПАЭ РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева (протокол № 46/05 от 12 мая 2010 г.).

Рецензент – доцент кафедры ЭБЧС МГАУ имени В.П. Горячкина
Ю.П. Головатов,

ISBN 978-5-9675-0417-4

© Автухович И.Е., Рожнов В.В., 2010
© ФГОУ ВПО РГАУ – МСХА
имени К.А. Тимирязева, 2010
© Издательство РГАУ-МСХА имени
К.А. Тимирязева, 2010

Содержание

Введение.....	3
1. Мероприятия по защите растений в чрезвычайных ситуациях, проводимые в мирное время.....	4
1.1. Заблаговременные мероприятия гражданской обороны.....	5
1.2. Планомерное проведение мероприятий гражданской обороны.....	6
2. Мероприятия по защите сельскохозяйственных растений в условиях радиоактивного заражения местности.....	7
2.1. Мероприятия по защите растений и повышению устойчивости отрасли растениеводства, проводимые в первый период радиоактивного заражения местности.....	8
2.1.1. Мероприятия по защите растений при локальном выпадении осадков.....	8
2.1.2. Мероприятия по повышению устойчивости работы отрасли растениеводства в условиях радиационного поражения растений.....	9
2.1.3. Мероприятия по защите растений при глобальном выпадении радиоактивных осадков.....	10
2.2. Мероприятия по защите растений и повышению устойчивости отрасли растениеводства, проводимые во второй период радиоактивного заражения местности.....	11
2.2.1. Агротехнические приемы, снижающие уровни заражения продукции растениеводства стронцием-90.....	12
3. Мероприятия по защите сельскохозяйственных растений в условиях радиоактивного загрязнения местности при авариях на радиационно-опасных объектах.....	14
3.1. Радионуклиды и опасность загрязнения ими сельской территории.....	14
3.2. Поведение радионуклидов в почвах, закономерности поступления их в растения.....	15
3.3. Особенности радиоактивного загрязнения территорий после аварии на АЭС.....	16
3.4. Ведение растениеводства в условиях радиоактивного загрязнения.....	17
3.5. Ведение запальной системы земледелия в условиях радиоактивного загрязнения территорий.....	21
4. Мероприятия по защите сельскохозяйственных растений в условиях образования очагов поражения растений химическими средствами.....	23

4.1. Рекомендации по снижению потерь урожая сельскохозяйственных культур при применении фитотоксикантов.....	25
4.2. Рекомендации по использованию зараженных земель в последующие годы.....	26
5. Мероприятия по защите сельскохозяйственных растений в условиях возникновения очагов поражения биологическими средствами.....	28
Заключение.....	34
Содержание.....	35