

УЧЕБНИКИ И УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

В.А. Черников, О.А. Соколов, Е.Б. Таллер, В.И. Слюсарев

Экология садоводства и овощеводства

Учебное пособие предназначено для студентов,
обучающихся по направлению 35.03.05 Садоводство

*Учебное пособие содержит сведения, необходимые для формирования
профессиональных компетенций при подготовке бакалавров
по направлению 35.03.05 Садоводство и рекомендуется Федеральным УМО
для использования в учебном процессе.*

Москва
2021

УДК 631.95:[634+635.1/.8](075.8)
ББК 40.0:42.3я73
Э-40

Рецензенты:

доктор биологических наук, профессор **В.М. Семёнов**
доктор сельскохозяйственных наук, профессор **А.К. Раджабов**

Э-40 **Черников В.А., Соколов О.А., Таллер Е.Б., Слюсарев В.И.** Экология садоводства и овощеводства: Учебное пособие / В.А. Черников, О.А. Соколов, Е.Б. Таллер, В.И. Слюсарев. — М.: ИКЦ «Колос-с», 2021. — 322 с.

ISBN 978-5-00129-066-7

Изложены основы устойчивого развития садовых и овощных агро-экосистем, получения экологически безопасной продукции, применения принципов экологических ограничений в профессиональной деятельности, использующей законы и принципы экологии и охраны окружающей среды.

Для бакалавров аграрных вузов, а также учащихся профильных колледжей среднего профессионального образования.

УДК 631.95:[634+635.1/.8](075.8)
ББК 40.0:42.3я73

ISBN 978-5-00129-066-7

© Черников В.А., Соколов О.А., Таллер Е.Б.,
Слюсарев В.И., 2021
© Издательско-книготорговый центр «Колос-с»,
2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
Глава 1. Экологическая и продовольственная безопасность.....	5
Глава 2. Принципы устойчивого развития	34
Глава 3. Человек и природа, этика отношений	70
Глава 4. Природные и антропогенные экосистемы	85
Глава 5. Экологические основы рационального использования природных ресурсов	96
Глава 6. Экологическая безопасность и устойчивое развитие агроэкосистем	138
Глава 7. Система агроэкологического мониторинга.....	213
Глава 8. Производство экологически безопасной продукции.....	255
Глоссарий.....	300
Библиографический список	319