



Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации  
Федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарская государственная  
сельскохозяйственная академия»

Кафедра «Растениеводство и земледелие»

Г. А. Бурлака, Е. В. Перцева

# Интегрированная защита садовых растений

Рабочая тетрадь

Кинель  
РИО СГСХА  
2018

УДК 632.9 : 635.9  
ББК 44.913 : 42.35  
Б-91

**Бурлака, Г. А.**

**Б-91** Интегрированная защита садовых растений : рабочая тетрадь / Г. А. Бурлака, Е. В. Перцева. – Кинель : РИО СГСХА, 2018. – 94 с.

Рабочая тетрадь содержит разделы по методам учета вредных организмов садовых растений и их вредоносности, интегрированной защите саженцев и сеянцев в питомниках плодовых культур, яблони и груши, сливы и абрикоса, вишни и черешни, смородины и крыжовника, малины и ежевики, земляники, винограда, садово-парковых культур, газонных трав семейств мятликовые и бобовые, цветочно-декоративных культур от вредных организмов. Предназначено для бакалавров агрономического факультета, обучающихся по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство, профиль подготовки: «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн».

© ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, 2018  
© Бурлака Г. А., Перцева Е. В., 2018

## Предисловие

Рабочая тетрадь разработана с учетом требований Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) третьего поколения по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство, профиль подготовки: «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн», на основании рабочей программы дисциплины Интегрированная защита садовых растений.

Целью данного учебного издания является формирование у обучающихся системы компетенций для решения профессиональных задач по эффективной защите садовых культур от вредных организмов на предприятиях; по обеспечению высокой стабильности отрасли плодоводства за счет приемов и средств, безопасных для человека и окружающей среды.

Основные задачи издания:

- изучение методов защиты садовых растений;
- изучение современных аспектов интеграции методов защиты растений;
- изучение специфики агроэкосистем, методологических принципов и теоретических основ системы защиты растений;
- изучение этапов разработки систем защиты растений;
- изучение комплекса основных вредителей, возбудителей болезней и сорных растений садовых культур, их биологических и экологических особенностей и методов защиты растений от них.

В процессе выполнения лабораторных работ закрепляются знания по курсу «Интегрированная защита садовых растений», изучаются значение, история применения мероприятий по защите растений, методы защиты садовых культур и особенности их интеграции; научные основы систем защиты растений; этапы разработки систем защиты растений; комплекс основных вредителей, возбудителей болезней и сорных растений садовых культур, их биологические и экологические особенности и методы защиты растений от них. Развивается умение проводить анализ и оценку фитосанитарного состояния садовых культур; обосновывать и системно использовать методы защиты растений; разрабатывать и применять системы интегрированной защиты семечковых, косточковых, ягодных, цветочно-декоративных и садово-парковых культур, газонных трав. Освоение дисциплины позволяет владеть методикой анализа и оценки фитосанитарного состояния садовых культур; методикой разработки систем интегрированной защиты семечковых, косточковых, ягодных, цветочно-декоративных и садово-парковых культур, газонных трав; методикой экологической оценки систем защиты садовых культур.

В рабочей тетради изложена методика проведения лабораторных работ, дан перечень необходимых для их проведения материалов и оборудования. Каждая работа завершена контрольными вопросами для оценки знаний.

Процесс выполнения лабораторных работ направлен на формирование профессиональных компетенций (в соответствии с ФГОС ВО и требованиями к результатам освоения ОПОП) по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство, профиль подготовки: Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн:

- готовность применять технологии защиты растений от болезней и вредителей в садах, ягодниках, виноградниках, посевах овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур;
- способность к реализации технологий производства плодовых, овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур в открытом и защищенном грунте;
- способность обосновывать и использовать севообороты, системы содержания почвы в садоводстве, применять средства защиты от сорной растительности в насаждениях и посевах садовых культур;
- готовность к реализации применения экологически безопасных и энерго- ресурсосберегающих технологий производства качественной, конкурентоспособной продукции садоводства, создания и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры.