

614.74(02)

С 18

# АНИТАРНЫЙ НАДЗОР ЗА БЕЗОПАСНЫМ ПРИМЕНЕНИЕМ ПЕСТИЦИДОВ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

Под редакцией  
академика РАН В.А. Тутельяна

---

Учебное пособие



Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение .....	4
2. Пестициды. Минеральные удобрения. Некоторые характеристики. Гигиенические нормативы (2) .....	6
2.1. Пестициды. Некоторые характеристики .....	6
2.2. Минеральные удобрения. Некоторые характеристики .....	10
2.3. Гигиенические нормативы пестицидов и нитратов .....	11
3. Загрязнение пищевой продукции пестицидами и нитратами. Причины. Влияние на питательную ценность продуктов .....	13
3.1. Загрязнение пестицидами и нитратами .....	13
3.2. Причины .....	15
3.3. Влияние нитратов и пестицидов на пищевую ценность сельскохозяйственных культур .....	19
4. Влияние пестицидов и нитратов на организм человека .....	20
4.1. Острые, подострые и хронические отравления .....	20
4.2. Заболеваемость и показатели состояния здоровья .....	23
5. Санитарный надзор и контроль за безопасностью обращения с пестицидами и агрохимикатами .....	26
5.1. Законодательная база .....	26
5.2. Службы санитарного надзора и контроля .....	35
5.3. Государственный агрохимический контроль .....	36
5.4. Государственный санэпиднадзор .....	37
5.5. Перспективные пути снижения отрицательного действия пестицидов и агрохимикатов на здоровье людей .....	85
6. Итоговый контроль освоения знаний и навыков .....	88
6.1. Контрольные вопросы .....	88
6.2. Тестовый контроль .....	91
6.3. Задачи .....	95
7. Дополнительный материал .....	101
7.1. Программа «Пестотест-1,6» и основные принципы ее функционирования [40] .....	101
7.2. Программа социально-гигиенического мониторинга .....	108

7.3. Основные задачи и направления деятельности по охране здоровья населения от неблагоприятного воздействия пестицидов и агрохимикатов (из протокола совещания специалистов органов и учреждений Госсанэпидслужбы России 9–10 октября 2001 г., г. Москва [64]) .....	116
8. Справочный материал .....	123
8.1. Словарь терминов .....	123
8.2. Ответы по тестам и задачам .....	124
8.3. Приложения .....	131
9. Список использованной и рекомендуемой литературы, директивных, инструктивно-методических и нормативных документов .....	262