

Государственное научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский институт табака,
махорки и табачных изделий

АТЛАС БОЛЕЗНЕЙ ТАБАКА И МАХОРКИ

Методическое и учебное пособие



Краснодар
2014

Государственное научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский институт табака,
махорки и табачных изделий

**В. А. Виноградов, Н. И. Ларькина,
К. И. Иваницкий, В.А. Саломатин**

АТЛАС БОЛЕЗНЕЙ ТАБАКА И МАХОРКИ

Методическое и учебное пособие

Краснодар
2014

УДК 633.71:632
В 48

**Виноградов В.А., Ларькина Н.И.,
Иваницкий К.И., Саломатин В.А.**

В 48 Атлас болезней табака и махорки. Методическое и учебное пособие / ГНУ ВНИИТТИ. – Краснодар, 2014. – 139 с.
ISBN 978-5-93491-618-4

Авторы: В.А. Виноградов, кандидат с.-х. наук
Н.И. Ларькина, кандидат биол. наук
К.И. Иваницкий, кандидат с.-х. наук
В.А. Саломатин, доктор экон. наук

Оформители: Л.Э. Кубина, Т.В. Филимонова

«Атлас болезней табака и махорки» является методическим и учебным пособием по повышению объективности познания внешних признаков разнообразных болезней табака и махорки для их правильного определения и поиска разнообразных методов борьбы с инфекционными нагрузками, что позволит получать стабильные урожаи листьев табака высокого качества.

«Атлас болезней табака и махорки» представляет интерес для специалистов табачной отрасли и работников сельского хозяйства, сотрудников научных учреждений, преподавателей, аспирантов и студентов вузов.

ISBN 978-5-93491-618-4

УДК 633.71:632

© Государственное научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский
институт табака, махорки и табачных изделий
Россельхозакадемии. 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. Перечень признаков болезней табака и махорки	18
1.1. Содержание рисунков	24
1.2. Рисунки.....	25
1.2.1. Грибные болезни табака	25
1.2.2. Вирусные болезни табака	61
1.2.3. Микоплазменные болезни табака (фитоплазмы)	103
1.2.4. Бактериальные болезни табака	107
1.2.5. Цветковые паразиты табака	113
1.2.6. Нематодные болезни табака.....	114
1.2.7. Повреждения растений, вызванные погодными условиями.....	114
1.2.8. Болезни, вызванные генетическими нарушениями	116
1.2.9. Дополнительные исследования.....	121
1.2.10. Дефицит минерального питания.....	122
Литература	134