

10-7426

ДУБЛЕТ

Н.Н. Третьяков, И.М. Митюшев

**КАРАНТИННЫЕ ВРЕДИТЕЛИ:
ИДЕНТИФИКАЦИЯ, БИОЛОГИЯ,
ФИТОСАНИТАРНЫЕ МЕРЫ**

10-07427



Москва 2010

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ – МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА

Н.Н. Третьяков, И.М. Митюшев

**КАРАНТИННЫЕ ВРЕДИТЕЛИ:
ИДЕНТИФИКАЦИЯ, БИОЛОГИЯ,
ФИТОСАНИТАРНЫЕ МЕРЫ**

*Рекомендовано Учебно-методическим объединением вузов
Российской Федерации по агрономическому образованию
в качестве учебного пособия для студентов,
обучающихся по специальности «Защита растений»*

Москва
Издательство
РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева
2010

УДК 632.6/.7(075)
ББК 44.6я73
Т 66

Третьяков Н.Н., Митюшев И.М. Карантинные вредители растений: идентификация, биология, фитосанитарные меры: Учебное пособие / Н.Н. Третьяков, И.М. Митюшев. М.: Изд-во РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, 2010. 93 с.

Учебное пособие составлено к программам курсов «Основы карантина растений» и «Биоэкология карантинных объектов». Содержит краткие сведения о морфологических и биоэкологических особенностях карантинных вредителей. Приводятся сведения о методах их выявления и идентификации, а также об основных фитосанитарных мерах. Для вредителей, уже проникших на территорию Российской Федерации, приводится также система основных защитных мероприятий.

Предназначено для студентов всех форм обучения по специальности 110203 «Защита растений». Может быть использовано студентами других агрономических специальностей.

Рецензенты: к.с.-х.н., профессор РУДН **В.Г. Заец**; к.б.н., профессор РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева **Ю.М. Стройков**.

Рекомендовано Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по агрономическому образованию в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по специальности «Защита растений».

ISBN 978-5-9675-0400-6

© Третьяков Н.Н., Митюшев И.М., 2010
© ФГОУ ВПО РГАУ – МСХА
имени К.А. Тимирязева, 2010
© Издательство РГАУ – МСХА
имени К.А. Тимирязева, 2010

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

Часть I

**ВРЕДИТЕЛИ РАСТЕНИЙ, НЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 4**

Пальмовый трипс – <i>Thrips palmi</i> Karny.	4
Туговая щитовка – <i>Pseudaulacaspis pentagona</i> Targ.-Toz	5
Капровый жук – <i>Trogoderma granarium</i> Ev	7
Японский жук – <i>Popillia japonica</i> Newm	10
Азиатский усач – <i>Anoplophora glabripennis</i> Motschulsky	12
Четырёхпятнистая зерновка – <i>Callosobruchus maculatus</i> F	13
Китайская зерновка – <i>Callosobruchus chinensis</i> L.	16
Азиатская многоядная зерновка – <i>Callosobruchus analis</i> L.	17
Индийская фасолевая зерновка – <i>Callosobruchus phaseoli</i> Gyll	17
Картофельный жук-блешка клубневая – <i>Epitrix tuberis</i> Gentner	17
Картофельный жук-блешка – <i>Epitrix cucumeris</i> Harris.	19
Кукурузный жук диабротика – <i>Diabrotica virgifera virgifera</i> Le Conte.	19
Американские картофельные долгоносики – <i>Premnotrypes</i> sp	21
Плодовый долгоносик – <i>Conotrachelus nenuphar</i> Herbst	22
Египетская хлопковая совка – <i>Spodoptera littoralis</i> Boisd	24
Азиатская хлопковая совка – <i>Spodoptera litura</i> Boisd.	26
Средиземноморская плодовая муха – <i>Ceratitis capitata</i> Wied	26
Яблонная муха – <i>Rhagoletis pomonella</i> Walsh	28
Американский клеверный минер – <i>Liriomyza trifolii</i> Burg	30
Южноамериканский листовой минер – <i>Liriomyza huidobrensis</i> Blanch	32
Томатный листовой минер – <i>Liriomyza sativae</i> Blanch.	33
Сосновая стволовая нематода – <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> (Steiner et Buhner) Nickle	33
Бледная картофельная нематода – <i>Globodera pallida</i> (Stone) Behrens	37
Колумбийская галловая нематода – <i>Meloidogyne chitwoodi</i> Golden et al	39

Часть II

**ВРЕДИТЕЛИ РАСТЕНИЙ, ОГРАНИЧЕННО РАСПРОСТРАНЁННЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 41**

Филлоксера – <i>Viteus vitifolii</i> Fitsh.	41
Табачная белокрылка – <i>Bemisia tabaci</i> Gen.	44
Западный (калифорнийский) цветочный трипс – <i>Frankliniella occidentalis</i> Perg	46
Калифорнийская щитовка – <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> Comst	49
Большой еловый лубоед – <i>Dendroctonus micans</i> Kug	51
Черные усачи – <i>Monochamus</i> Latr	53

Американская белая бабочка – <i>Hyphantria cunea</i> Drury	57
Сибирский шелкопряд – <i>Dendrolimus sibiricus</i> Tschetw	59
Непарный шелкопряд – <i>Ocneria dispar</i> L.	62
Картофельная моль – <i>Phthorimaea operculella</i> Zell	64
Восточная плодожорка – <i>Grapholitha molesta</i> Busch	66
Персиковая плодожорка – <i>Carposina niponensis</i> Wlsgl	69
Золотистая картофельная нематода – <i>Globodera rostochinesis</i> (Woll.) Behrens.	70
КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ.	74
ПРИМЕРЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ	75
СЛОВАРЬ ОСНОВНЫХ ТЕРМИНОВ	79
ПРИЛОЖЕНИЯ	86
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	90