

16-10128-Б

ДУБИЕТ

А.К. Ахатов

**ПРАКТИЧЕСКОЕ
ПОСОБИЕ**

**ПО ИДЕНТИФИКАЦИИ
КЛЕЩЕЙ И НАСЕКОМЫХ**

В ОВОЦНЫХ ТЕПЛИЦАХ

16-10129



Москва
2016



А.К. Ахатов

**ПРАКТИЧЕСКОЕ
ПОСОБИЕ
ПО ИДЕНТИФИКАЦИИ
КЛЕЩЕЙ И НАСЕКОМЫХ
В ОВОЩНЫХ ТЕПЛИЦАХ**



Москва

Товарищество научных изданий «МК»
2016

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5	ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ	
КЛЕЩИ-ФИТОФАГИ		Семейство BRACONIDAE	
Семейство TETRANYCHIDAE		Наездники бракониды	64
Тетраниховые клещи	7	Семейство EULOPHIDAE	
Семейство TETRANYCHIDAE		Наездники эулофиды	65
Паутинные клещи	11	ДВУКРЫЛЫЕ	
Семейство ERIOPHYIDAE		Семейство Sciaridae	
Эриофиидные, или Галловые клещи	13	Сциариды, или Почвенные комарики	66
Семейство TARSONEMIDAE		Семейство PSYCHODIDAE	
Тарзонемидные клещи, или Разнокоготковые клещи	14	Бабочницы	67
Надсемейство ACARIDAE		БАБОЧКИ	
Амбарные клещи	15	Семейство CRAMBIDAE	
ХИЩНЫЕ КЛЕЩИ		Огнёвки-травянки, или Травяные огнёвки	68
Семейство PHYTOSEIIDAE		Семейство NOCTUIDAE	
Фитосейиды	20	Совки, или ночницы	69
Семейство ACEOSEIIDAE	28	Семейство GELECHIIDAE	
Семейство MACROCHELIDAE	29	Выемчатокрылые моли	74
Семейство LAELAPIDAE	30	Семейство PLUTELLIDAE	
Семейство CHEYLETIDAE		Серпокрылые капустные моли	76
Хейлетиды	31	ЖУКИ	
ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЕ		Сосциnellidae COCCINELLIDAE	
Семейство ALEUROIDAE		Кокциnellиды	77
Белокрылки, или Алейродиды	32	Семейство STAPHYLINIDAE	
ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ		Стафилиниды	79
Семейство APHELINIDAE		ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ	
Наездники афелиниды	34	Семейство BRACONIDAE	
ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЕ		Бракониды	80
Семейство APHIDINEA		Семейство TRICHOGRAMMATIDAE	
Настоящие тли	38	Трихограмматиды (яйцееды)	81
Семейство MIRIDAE		Семейство APHELINIDAE	
Слепняки	46	Наездники афелиниды	82
Семейство Anthocoridae		Семейство BRACONIDAE	
Антокориды	49	Афидиины (паразиты тли)	83
Семейство PENTATOMIDAE		ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ	
Щитники	52	Сверхапаразиты тли	
СЕТЧАТОКРЫЛЫЕ		Семейство FIGITIDAE	87
Семейство CHRYSOPIDAE		Семейство MEGASPIIDAE	87
Златоглазки	53	ДВУКРЫЛЫЕ	
ТРИПСЫ		Семейство CECIDOMYIIDAE	
Семейство THRIPIDAE	56	Галлицы	88
ДВУКРЫЛЫЕ		Семейство SYRPHIDAE	
Семейство AGROMYZIDAE		Журчалки, или Сирфиды	90
Минирующие мушки	62	ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	91
		ЗАКЛЮЧЕНИЕ	93
		Список литературы	94

УДК 632.9
ББК 42.346
А95

Обложка: Старцев Дмитрий,
Курохтин Марат
Вёрстка: Синельникова М.Н.

Ахатов А.К.

А95 Практическое пособие по идентификации клещей и насекомых в овощных теплицах. — М.: Тов-во науч. изданий «КМК», 2016. — 96 с.

ISBN 978-5-9908165-9-6

Интегрированная защита растений основывается на точном знании видов, заселяющих растения. Нередко ошибки в идентификации вредителей и энтомофагов приводили к потере урожая или к ликвидации лабораторных культур энтомофагов и акарифагов. Данное пособие предназначено для агрономов по защите растений, специалистов биолaborаторий, агрономов-технологов, которые постоянно сталкиваются с необходимостью определения видов. Пособие может представлять также интерес для преподавателей и студентов агрономических факультетов.

Фотографии насекомых и клещей, деталей их морфологического строения, симптомов повреждений растений и лаконичное описание 97 видов, встречающихся в овощных теплицах, позволят читателю легко определить большинство насекомых и клещей, оценить фитосанитарное состояние посадочного материала, а также контролировать видовую чистоту лабораторных культур энтомофагов и импортных биологических средств, поступающих в тепличные комбинаты.

УДК 632.9
ББК 42.346

Охраняется ГК РФ, часть 4. Воспроизведение всей книги или любой ее части запрещается без письменного разрешения автора и издательства. Любые попытки нарушения закона будут преследоваться в судебном порядке.

ISBN 978-5-9908165-9-6

© Ахатов А.К., 2016

Аскар Камбарович Ахатов

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ
ПО ИДЕНТИФИКАЦИИ
КЛЕЩЕЙ И НАСЕКОМЫХ
В ОВОЩНЫХ ТЕПЛИЦАХ**



Замечания и предложения направлять по адресу: a_akhatov@mail.ru

Подписано в печать 08.08.16. Формат 70х100/8.
Печать офсетная. Гарнитура Pragmatika. Усл. печ. л. 12,0.
Тираж 1000 экз.

Отпечатано в типографии ООО «МЕДИА ГРУПП»
г. Москва, ул. Перерва, д. 19, стр.1
тел. 495 796 1225

MEDIA  GRUPP