

Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан
ТОО «КАЗАХСКИЙ НИИ ЗАЩИТЫ И КАРАНТИНА РАСТЕНИЙ»



МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
по массовому разведению
фитосейюлюса (*Phytoseiulus persimilis* Ath.- Henr.) и его применению
против обыкновенного паутинного клеща (*Tetranychus urticae* Koch.)
в условиях защищенного грунта

Алматы
2015

**Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан
ТОО «КАЗАХСКИЙ НИИ ЗАЩИТЫ И КАРАНТИНА РАСТЕНИЙ»**

Толеубаев К.М., Абзейтова Э.А., Ныгыметова А.М., Турегельдиев Б.А.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
по массовому разведению
фитосейулюса (*Phytoseiulus persimilis* Ath.- Henr.) и его применению
против обыкновенного паутинного клеща (*Tetranychus urticae* Koch.)
в условиях защищенного грунта**

**Алматы
2015**

УДК 632.937
ББК 44.6
М 54

Авторы:

Толеубаев К.М., Абзейтова Э.А., Ныгыметова А.М., Турегельдиев Б.А.

Рецензент:

Ашикбаев Н.Ж. – кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник отдела защиты технических культур и леса ТОО «КазНИИЗиКР», г. Алматы.

Методические указания по массовому разведению фитосейулюса (*Phytoseiulus persimilis* Ath. - Henr.) и его применению против обыкновенного паутинного М54 клеща (*Tetranychus urticae* Koch.) в условиях защищенного грунта / Толеубаев К.М., Абзейтова Э.А., Ныгыметова А.М., Турегельдиев Б.А. – Алматы, 2015. – 20 с.

ISBN 978-601-7416-25-6

В настоящих указаниях описаны технологические особенности массового разведения и применения фитосейулюса против фитофага - обыкновенного паутинного клеща. Показаны результаты испытаний фитосейулюса против паутинного клеща на овощных культурах в лабораторных условиях и тепличном хозяйстве, дана биологическая оценка его применения.

Предназначены для научно-исследовательских учреждений, производственных биолaborаторий и других организаций, занимающихся разработкой и внедрением биологических приемов защиты растений в Республике Казахстан.

УДК 632.937
ББК 44.6

ISBN 978-601-7416-25-6 © ТОО «Казахский научно-исследовательский институт защиты и карантина растений», 2015; © Толеубаев К.М., Абзейтова Э.А., Ныгыметова А.М., Турегельдиев Б.А., 2015

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| Терминологический словарь..... | 5 |
| 1 Введение | 6 |
| 2 Биоэкология и вредоносность обыкновенного паутинного клеща..... | 6 |
| 3 Биоэкология хищного клеща – фитосейулюса..... | 9 |
| 4 Основные этапы в технологии разведения фитосейулюса..... | 12 |
| 5 Применение фитосейулюса..... | 13 |
| 6 Действие пестицидов на фитосейулюса..... | 16 |
| 7 Биологическая оценка эффективности применения фитосейулюса..... | 17 |
| 8 Подходы к экономическому обоснованию массового разведения фитосейулюса..... | 18 |
| Список использованных источников..... | 19 |
| Приложение..... | 20 |