

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КАЗАХСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЗАЩИТЫ И КАРАНТИНА РАСТЕНИЙ

**СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОГУРЦА ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ
И БОЛЕЗНЕЙ НА ЮГЕ КАЗАХСТАНА**

(Рекомендации)

Алматы, 2015

УДК 632.93

ББК44

С 41

Авторы:

Сагитов А.О., Джаймурзина А.А., Есжанов Т.К., Копжасаров Б.К.,
Умиралиева Ж.З., Слямова Н.Д., Сагитов Р.К.

Рецензент:

Макаров Е.М. – старший научный сотрудник лаборатории
биотехнологии КазНИИЗиКР

С41 Система защиты огурца от вредителей и болезней на юге
Казахстана/А.О. Сагитов, А.А. Джаймурзина, Т.К. Есжанов и др.-
Алматы, 2015.-23с.

ISBN 978-601-7416-32-4

В рекомендации описаны основные вредители и болезни огурца на юге Казахстана, их эколого-биологические особенности, вредоносность, методы проведения фитосанитарного обследования, представлен наглядный материал в виде цветных фотографий. В разделе «Система мероприятия по защите огурца от вредителей и болезней» изложен весь ход выполнения защитных мероприятий. Дана технологическая карта проведения мероприятий в календарно-фенологической последовательности.

Рекомендации предназначены для агрономов-овощеводов фермерских и крестьянских хозяйств, занимающихся овощеводством и овощеводам-любителям.

УДК 632.93

ББК 44

ISBN 978-601-7416-32-4

© Сагитов А.О., Джаймурзина А.А., Есжанов Т.К., 2015

© Изд. «Айтұмар», 2015

Введение

Среди овощных культур, возделываемых на юге Казахстана, большим спросом у населения пользуются огурцы. Это прежде всего объясняется их высокими качествами и ароматом. Они используются в пищу в свежем, маринованном и соленом виде. Наличие в них пектонизирующих веществ улучшает пищеварение, щелочные соли снижают кислотность желудочного сока. Высокое содержание калия благотворно влияет на работу сердца, почек и печени.

Почвенно-климатические условия юга Казахстана благоприятны для возделывания огурца, однако существенный вред культуре здесь наносят болезни и вредители. Они не только снижают урожай, но и ухудшают товарные качества овощной продукции. Такие болезни как пероноспороз, мучнистая роса, антракноз; вредители: бахчевая тля, трипсы, паутинный клещ стали постоянными спутниками при возделывании огурца. Весь этот комплекс вредных организмов наносит существенный вред овощеводству в южном регионе.

Основной причиной обострения фитосанитарной обстановки является несоблюдение севооборотов, непротравливание семян перед посевом, непроведение своевременных защитных мероприятий, невыполнение на должном уровне агротехники возделывания культуры.

Для снижения вредоносности болезней и вредителей необходима научно обоснованная система защиты с учетом видового состава и особенностей развития болезней и вредителей. Она должна включать комплекс мероприятий – организационно-хозяйственные, профилактические, агротехнические и химические. При этом эффективную защиту можно провести при своевременном обнаружении и диагностике вредных организмов.

Рекомендации подготовлены сотрудниками отдела защиты плодовоовощных культур Казахского научно-исследовательского института защиты и карантина растений на основании научных исследований (2012-2014), всестороннего анализа и обобщения литературных данных.