

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КАЗАХСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЗАЩИТЫ И КАРАНТИНА РАСТЕНИЙ

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ТОМАТА 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.,
Умираниева Ж.З., Слямова Н.Д., Жанарбекова А.Б.

Рецензент:

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

С41 Система защиты томата от вредителей и болезней на юге Казахстана/А.О. Сагитов, А.А. Джаймурзина, Т. К. Есжанов и др. - Алматы, 2015.-25с.

ISBN 978-601-7416-31-7

В рекомендации описаны основные вредители и болезни томата на юге Казахстана, их эколого-биологические особенности, вредоносность, методы проведения фитосанитарного обследования, представлен наглядный материал в виде цветных фотографий. В разделе «Система мероприятий по защите томата от вредителей и болезней» изложен весь ход выполнения защитных мероприятий. Дана технологическая карта проведения защитных 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 978-601-7416-31-7

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

© Изд. «Айтұмар», 2015

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение	4
Основные вредители томата.....	5
Основные болезни томата.....	10
Учет фитосанитарного состояния посадок томата.....	21
Технологическая карта мероприятий по защите томата от вредителей и болезней	23
Меры безопасности при работе с ядохимикатами	25

Введение

На юге Казахстана среди овощных культур одно из ведущих мест занимает томат. Его плоды обладают высокими вкусовыми качествами и поэтому пользуются большим спросом у населения. Они являются не только ценным продуктом питания, но и техническим сырьем для пищевой промышленности.

На юге республики томат является одной из популярных овощных культур. Здесь имеются благоприятные условия для его возделывания.

В комплексе мероприятий, обеспечивающих получение высоких и стабильных урожаев томата хорошего качества, основным элементом является эффективная защита от болезней и вредителей.

В настоящее время в этом регионе возделыванием томата занимаются фермерские хозяйства и арендаторы. Многие из них из-за слабого уровня подготовки повсеместно нарушают фитосанитарные требования: не соблюдают севообороты, не протравливают семена перед посевом, не обеззараживают грунт в теплицах и парниках. Все это способствует накоплению инфекции и широкому распространению болезней и вредителей.

На юге республики большинство вредителей и болезней стали постоянными спутниками этой культуры. Повсеместно идет нарастание грибных, бактериальных, вирусных, микоплазменных заболеваний, а также вредителей: белокрылка, клещи, цикадки и совки. Весь этот комплекс вредных организмов приводит к большим потерям овощной продукции. Они не только снижают урожай, но и приводят к потерям его товарной ценности, делают плоды непригодными для консервной промышленности и хранения.

Бесконтрольное применение пестицидов фермерами приводит к формированию резистентных (устойчивых) к пестицидам популяций вредителей. В связи с этим, они увеличивают нормы и кратность химических обработок, что приводит к загрязнению ядохимикатами окружающей среды, почвы и продукции.

Для снижения потерь от комплекса вредителей и болезней необходимо правильно и своевременно провести защитные мероприятия с учетом видового состава и особенностей развития вредных объектов.

Сотрудниками отдела защиты плодовоовощных культур Казахского научно-исследовательского института защиты и карантина растений на основании научных исследований (2012-2014 гг.), всестороннего анализа и обобщения литературных данных, подготовлены рекомендации по защите томата от вредителей и болезней на юге Казахстана.