

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КАЗАХСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЗАЩИТЫ И КАРАНТИНА РАСТЕНИЙ

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ КАПУСТЫ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ НА ЮГЕ КАЗАХСТАНА

(Рекомендации)

Алматы, 2015

УДК 632.93

ББК44

С 41

Авторы:

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

Рецензент:

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

С41 Система защиты капусты от вредителей и болезней на юге
Казахстана/А.О. Сагитов, А.А. Джаймурзина, Б.А. Дуйсембеков и др.-
Алматы, 2015.-25с.

ISBN 978-601-7416-33-1

В рекомендации описаны основные вредители и болезни капусты 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 капусты от вредителей и болезней» изложен весь ход выполнения защитных мероприятий. Дана технологическая карта проведения защитных мероприятий в календарно-фенологической последовательности.

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

УДК 632.93

ББК 44

ISBN 978-601-7416-33-1

© Сагитов А.О., Джаймурзина А.А., Дуйсембеков Б.А. и др. 2015

© Изд. «Айтұмар», 2015

Введение

Капуста является одной из распространенных овощных культур, возделываемых на юге Республики. Ее используют в свежем виде, для квашения и маринования. Она содержит ценные питательные элементы — углеводы, минеральные соли, широкий набор витаминов, что делает ее ценным и диетическим продуктом. Потребление капусты в течение всего зимнего периода обеспечивается пригодностью ее к длительному хранению, 7-8 месяцев без снижения количества и качества витаминов.

Одной из причин, снижающих урожайность и качество этой культуры в данном регионе, являются большие потери, вызываемые комплексом вредителей и болезней. Они не дают растениям нормально развиваться, формировать полноценный урожай высокого качества. Это приводит к бесконтрольному использованию пестицидов. В результате формируются резистентные популяции доминантных вредителей и возбудителей болезней. В связи с этим, увеличиваются нормы и кратность химических обработок. Это приводит к многократному увеличению расхода пестицидов, загрязнению ими окружающей среды и овощной продукции.

Среди мероприятий, повышающих урожай и качество капусты, особое место отводится защите растений, которая включает правильное сочетание организационно-хозяйственных, агротехнических, химических и биологических мероприятий. При этом необходимо проводить защитные мероприятия с учетом видового состава вредителей и болезней, особенностей их развития. Для этого следует регулярно проводить фитосанитарное обследование посадок капусты с целью своевременного обнаружения вредных организмов и правильной их диагностики.

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

Считаем, что данные рекомендации помогут фермерам, крестьянским хозяйствам и другим овощеводам эффективно защищать капусту от вредителей и болезней.