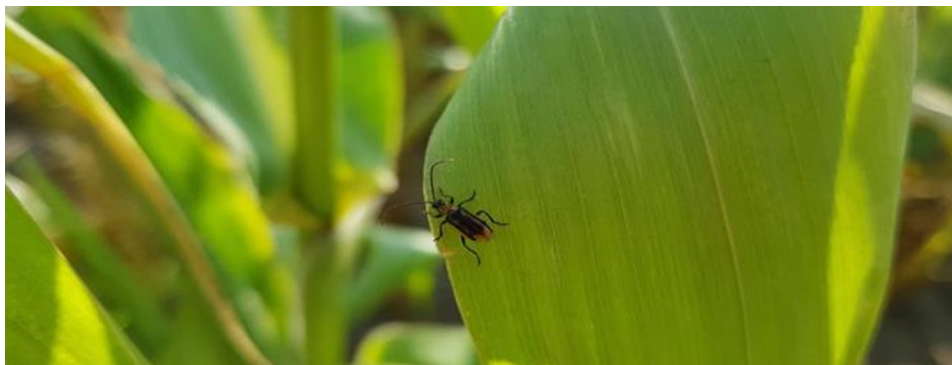


ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ КУКУРУЗЫ ОТ ЗАПАДНОГО КУКУРУЗНОГО ЖУКА (*DIABROTICA VIRGIFERA VIRGIFERA* LeCONTE)



Разработчик

Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт защиты растений».

Народнохозяйственная задача

Обеспечение конкурентоспособности производства кукурузы на внутреннем рынке – элемент технологической независимости и экономического роста Республики Беларусь.

Решение

Разработана технология по защите кукурузы от западного кукурузного жука, которая обеспечивает устойчивое развитие и конкурентоспособность отрасли растениеводства.

Технология по защите кукурузы от западного кукурузного жука включает комплекс фитосанитарных мероприятий по локализации и ликвидации его очагов на территории Республики Беларусь и тактику применения инсектицидов. В качестве перспективного применения предполагает варианты совершенствования технологии путем использования для борьбы с фитофагом новых перспективных средств защиты растений.

Производитель

Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт защиты растений».

Область применения

Технология предназначена для защиты посевов кукурузы от диабротики в сельскохозяйственных предприятиях Республики Беларусь.

Западный кукурузный жук является распространенным опасным вредителем кукурузы. Экономический ущерб, наносимый фитофагом в США, оценивается в 1 млрд долл. США ежегодно. Первичная инвазия на территории Республики Беларусь произошла в 2009 г. В настоящее время произошла акклиматизация фитофага на территории Республики Беларусь и сформированы популяции в южных районах страны. Возможен ареал распространения на всей территории. Разработанная технология позволит своевременно выявлять очаги вредителя и проводить своевременно истребительные мероприятия.

Конкурентные преимущества

Отечественные аналоги отсутствуют. От зарубежных аналогов отличается различными параметрами проведения феромономониторинга, экономическими порогами вредности, ассортиментом инсектицидов, техническим оснащением. Впервые предложена технология по ликвидации очагов и защите кукурузы от западного кукурузного жука на основе комплекса фитосанитарных мероприятий и тактики применения инсектицидов с разными действующими веществами, в том числе производимых на предприятиях Республики Беларусь, и учетом численности карантинного вредителя.

Технология по защите кукурузы от западного кукурузного жука включает комплекс фитосанитарных мероприятий по локализации и ликвидации его очагов на территории Республики Беларусь и тактику применения инсектицидов, обеспечивающую в производственных условиях снижение численности вредителя на 96,4–97,8 %, сохранение урожая зерна 5,3 ц/га, условный чистый доход – 45,2 руб/га.

Предлагаемая технология экологически безопасна. Остаточных количеств пестицидов в зеленой массе и зерне кукурузы не обнаруживается.

Бизнес-модель

Заключение договоров с сельскохозяйственными предприятиями для своевременного обнаружения и уничтожения очагов опасного карантинного вредителя кукурузы.