

Проведенные исследования имеют следующие следствия: 1) в рамках фитосанитарного контроля и технологий защиты растений, направленных против паутинных клещей, целесообразно не допускать попадания с растительным материалом зарубежных популяций паутинных клещей, 2) необходимо глубже изучить феномен высокой резистентности тепличных сообществ паутинных клещей к новым классам акарицидов, 3) в борьбе с резистентными популяциями паутинных клещей альтернативно использовать хищных клещей.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бурбенцов С.А., Попов С.Я. Резистентность паутинных клещей рода *Tetranychus* к гормональному акарициду флумайту (флуфензин: Тетразины) // Достижения науки и техники АПК. 2007. № 1. С. 21-23.

УДК 633.432:631.527.8:632.488(476)

ЦЕРКОСПОРОЗ СТОЛОВОЙ МОРКОВИ В УСЛОВИЯХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Савашинская О.В., Мацкевич А.А., Свиридов А.В.

УО "Гродненский государственный аграрный университет"

г. Гродно, Республика Беларусь

Столовая морковь является одной из ведущих овощных культур. Она обладает ценными питательными и лечебными свойствами. Однако получению высоких и стабильных урожаев препятствует сильное поражение ее болезнями в период вегетации, такими как бурая пятнистость листьев, септориоз, фомоз, альтернариоз и другие.

В 2007-2008 годах в условиях Гродненской области нами обнаружено новое заболевание – церкоспороз моркови. Эта болезнь широко распространена в других странах (США, Канада, Франция, Польша, Украина и др.) и приносит значительный ущерб данной культуре.

В течение 2007-2008 годов нами были обследованы более 30 сортов и гибридов столовой моркови на Гродненском сортоучастке. Распространенность и развитие церкоспороза определяли по общепринятой в фитопатологии методике.

Возбудителем церкоспороза моркови является гриб *Cercospora carotae* (Pass) Solh., который поражает растения первого и второго года культуры. Первые признаки заболевания обнаруживаются в середине лета. На листьях появляются мелкие, округлой или неправильной формы, бурые, со светлым центром и красно-бурым ободком пятна.

Установлено, что испытанные нами сорта в значительной степени поражались церкоспорозом. Распространенность заболевания на всех

сортах в 2007-2008 годах составила 100%. Степень развития церкоспороза колебалась от 13 до 30% в условиях 2007 года, в 2008 году – 15-26% соответственно.

В наименьшей степени церкоспорозом поражались такие сорта столовой моркови, как Монанта, Нерак, Ройал Форто, Престо, Наполи (2007 год); Престо, Ройал Форто, Рубеж, Нерак (2008 год).

Таким образом, в условиях 2007-2008 годов на растениях столовой моркови нами выявлено новое для Республики Беларусь заболевание – церкоспороз. В меньшей степени на протяжении двух лет исследований поражались такие сорта столовой моркови, как Ройал Форто, Престо и Нерак.

УДК

ПЕРВЫЕ ОЧАГИ БАКТЕРИАЛЬНОГО ОЖОГА ПЛОДОВЫХ В БЕЛОРУССИИ

Сапалева Е.Г.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Целевая программа развития Плодоводства на 2005-2010 гг. планирует довести к 2010 году объем производства посадочного материала плодовых культур до 1,1 млн. штук, нарастить объемы производства плодов и ягод.

Плодоводство представляет собой высокодоходную отрасль сельского хозяйства, в которой объектами культуры являются многолетние деревья и кустарники, дающие съедобные плоды и ягоды. Плоды и ягоды содержат очень важные для человека питательные вещества и витамины.

Одним из важнейших элементов современных технологий возделывания плодовых культур является защита сада от болезней, так как природно-климатические условия Республики Беларусь благоприятны для их развития и распространения. В садах ожог плодовых может поразить от 20 до 50% насаждений, из которых 10-20% полностью погибают. Наиболее поражаемые культуры относятся к семейству Розовых.

В 2007 году в результате ежегодных маршрутных обследований на территории Республики Беларусь в Мядельском и Узденском районах в яблоневых садах впервые отмечено карантинное заболевание – бактериальный ожог плодовых (*Erwinia amilovora*).