

УДК 635. 64: 632.488.4

РАЗВИТИЕ БОЛЕЗНЕЙ НА ТОМАТАХ В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ

Чурак А.Ф., Михальчик В.Т.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Томат является одной из основных овощных культур. Это тепло- и светолубивое растение. В климатических условиях Беларуси данная культура поражается многочисленными болезнями. В связи с этим в овощеводстве республики заметно проявляется тенденция сокращения площадей открытого грунта, занятых под томаты, и увеличение производства овощей в защищенном грунте. В это же время на культуре томата в защищенном грунте потери урожая плодов от комплекса фитопатогенов грибной и бактериальной природы достигают 20-55%.

Целью наших исследований было изучение вредоносности и распространенности заболеваний томатов, в том числе и альтернариоза, в защищенном грунте Гродненской области.

В 2005-2006 гг. нами были проведены маршрутные обследования наиболее крупных тепличных комбинатов. Пораженность органов овощной культуры пятнистостями при маршрутном обследовании учитывали в период наиболее сильного проявления заболеваний. Оценку пораженных органов проводили по 5-балльной шкале.

В результате проведенных исследований было установлено, что наиболее сильное поражение томатов альтернариозом в оба года исследований было отмечено в СПК «Свислочь»: развитие альтернариоза составило от 38% до 40,2% наименьшее – в ДП «Мостовская сельхозтехника», от 1,0% до 1,2% в 2005-2006 гг. соответственно. Развитие на томатах серой гнили также отмечено во всех хозяйствах и составляет от 3,0% до 20,0%. Поражение овощной культуры вершинной гнилью наблюдалось в СПК «Свислочь», СПК «Октябрь», РСКУП «Волковисское» и колебалось в пределах 3-15%. Галловой нематодой в годы наблюдений поражались томаты на Гродненской овощной фабрике и в теплицах СПК «Воронецкого». Развитие болезни составило от 12% до 40% по хозяйствам соответственно. Таким образом, пораженность томатов болезнями в защищенном грунте весьма высока. Среди наиболее вредоносных и распространенных заболеваний можно отметить такие, как альтернариоз, фитофтороз, вершинная гниль, серая гниль.