

УДК 635.64:631.524.85/86:632.4

ФИТОПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОРТОВ ТОМАТОВ В УСЛОВИЯХ УО СПК «ПУТРИШКИ»

Пикалович Н.С.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Томаты – наиболее значимая по пищевой ценности культура среди других овощей. Основным фактором, сдерживающим производство томатов в нашей республике, является их поражение фитофторозом. Экологически безопасным элементом в интегрированной защите растений является выращивание устойчивых к патогену сортов, что позволяет сокращать кратность применения фунгицидов и снижать вредоносное влияние заболевания там, где фунгициды не применяют. Целью наших исследований явилась оценка сортов томатов на устойчивость к фитофторозу. Нами определены вредоносность заболевания, устойчивость сортов и дана оценка их урожайности. Исследования проводили на Гродненском госсортоучастке, который находится на территории УО СПК «Путришки», с использованием общепринятых в фитопатологии методов наблюдений и учетов.

В годы исследований (2004 – 2005 г.г.) фитофторозом поражались все сорта томатов. Нами установлено, что распространенность фитофтороза в 2004 году колебалась от 75,0 до 100%; степень развития - от 18,0 до 52,5%. В 2005 году распространенность составляла 80,0 – 90,0 %, развитие - 16,0 - 42,5%. В меньшей степени поражался сорт Водар (развитие заболевания составляло в 2004 и 2005 г.г. 18,0 и 16,0 % соответственно. Сравнительно невысокая степень развития на сорте Девиз - 32,0 и 22,0% соответственно; на сорте Приз соответственно по годам - 52,5 и 42,5%. Варьирование степени поражения сортов томатов фитофторозом сказалось на их урожайности, которая характеризует экологическую и биологическую пластичность сорта. Наиболее высокий урожай товарной продукции в течение двух лет формировали сорта Пикник -240 ц/га в среднем за два года, Превосходный- 246 ц/га, Девиз – 252 ц/га и Водар – 255 ц/га. В течение двух лет устойчивым к фитофторозу (балл 7) проявил себя сорт Водар. Как среднеустойчивые (балл 5) в 2004 году оценивались сорта Доходный, Пикник, Превосходный и Девиз; сорт Приз отмечен слабой устойчивостью. В 2005 году устойчивыми к фитофторозу характеризовались сорта Превосходный, Девиз. Сорта Доходный, Пикник и Приз оценены как среднеустойчивые.