

УДК 632.11:635.21:632.411.4 (476)

ХАРАКТЕР ПРОЯВЛЕНИЯ ФИТОФТОРОЗА КАРТОФЕЛЯ В БЕЛАРУСИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ВЕГЕТАЦИОННОГО ПЕРИОДА

Пляхневич М.П.

РУП "Научно-практический центр НАН Беларуси по картофелеводству
и плодоовощеводству"

п. Самохваловичи, Минский район, Республика Беларусь

Фитофтороз – самое вредоносное заболевание картофеля в Беларуси. Известно, что на характер его проявления ключевое влияние оказывают погодные характеристики вегетационного сезона [1]. В связи с этим проблема изучения климатических факторов как одной из основных предпосылок для возникновения и развития эпифитотий фитофтороза представляется достаточно актуальной.

Целью нашего исследования было изучение характера проявления фитофтороза в посадках картофеля в зависимости от метеоусловий вегетационного сезона.

Распространенность фитофтороза, поражаемость им сортов картофеля и потери урожая от болезни определялись во время маршрутных обследований хозяйств всех агроклиматических зон страны по стандартным фитопатологическим методикам [2,3].

Первое появление фитофтороза на картофеле в 2007 году было зарегистрировано 18-20 июня в Слуцком и Гомельском районах. Однако вследствие установившейся в июле сухой и жаркой погоды развитие заболевания протекало медленно. Ситуация кардинально изменилась в августе, когда в республике выпало 200-220 мм осадков, что намного превышает среднегодовые показатели. Распространенность заболевания в середине-конце августа во всех областях составила в среднем 90-100%, а развитие – 75%. Приведенные данные четко указывают на эпифитотийный характер развития болезни. Потери урожая картофеля в среднем по республике составили 40,8%, причём среднеранние и среднеспелые сорта (54%) пострадали больше поздних (22,8%). Минимальные потери наблюдались в Гродненской и Брестской областях (34%), а максимальные – в Могилёвской (47%).

ЛИТЕРАТУРА

1. Иванюк В.Г., Банадысев С.А., Журомский Г.К. Защита картофеля от болезней, вредителей и сорняков. – Мн., Белпринт, 2005, - 696с.
2. Изучение природных популяций возбудителя фитофтороза на картофеле и томатах. Методические указания:/ Всес. науч.-иссл. инст. фитопатологии; сост. Ю.В. Воробьева, В.В. Гряднев, Л.А. Поспелова и др. – М., 1990, – 31с.
3. Филиппов А.В., Фитофтороз картофеля// Защита и карантин растений, №4, 2005, с 74-91.