

ЗАЩИТА КАРТОФЕЛЯ ОТ ФИТОФТОРОЗА И АЛЬТЕРНАРИОЗА

В период вегетации защита картофеля от болезней построена на применении фунгицидов от фитофтороза и альтернариоза. Диагностировать болезни возможно по характерным внешним признакам. Фитофтороз на листьях картофеля проявляется в виде расплывчатых светло-зеленых, затем бурых, многочисленных мелких либо единичных более крупных постепенно разрастающихся пятен. Вокруг пораженных участков наблюдается светло-зеленый ободок.



Фитофтороз на листьях картофеля

На стеблях, цветоносах, черешках появляются бурые продолговатые пятна, часто охватывающие полностью поражаемый орган. Во влажных условиях, на нижней стороне листьев, на границе с зеленой здоровой тканью, а также на других пораженных органах формируется спороношение патогена в виде серо-белого налета.



Спороношение возбудителя фитофтороза

Альтернариоз на листьях вызывает появление мелких угловато-овальных, коричнево-черных концентрических (либо без концентричности) пятен резко отграниченных от здоровых тканей. Вокруг пятен может появляться желтый ободок. Пораженные ткани хрупкие и легко

выкрашиваются. При благоприятных условиях пятна сливаются и покрывают весь лист. При сильном развитии болезни листья желтеют, засыхают и отмирают. На стеблях проявляется в виде штрихов, которые сливаясь образуют сплошные темно-коричневые пятна, вытянутые в длину и слегка погруженные в ткани стебля.



Альтернариоз на листьях картофеля

Оценка фитосанитарного состояния агроценозов картофеля в республике показала, что культура находится в фазе бутонизация-цветение. На данный момент проведена первая профилактическая обработка, в большинстве случаев, комбинированными фунгицидами. Признаков фитофтороза не выявлено. При планировании второй обработки следует учитывать продолжительность защитного действия активных компонентов используемых фунгицидов, погодные условия, устойчивость сорта. Интервал между обработками для препаратов с контактными действующими веществами составляет 7-10 дней, для комбинированных с системными или локально-системными – 10-14 дней.

Согласно «Государственному реестру...» ассортимент фунгицидов для защиты картофеля от фитофтороза представлен 45 наименованиями торговых марок, из которых 24 (53,3 %) – комбинированные двухкомпонентные и 21 (46,7 %) – однокомпонентные препараты.

Сложившиеся условия (чередование жаркой и сухой погоды с кратковременными дождями) благоприятствуют появлению и развитию альтернариоза. В агроценозах картофеля южных областей республики отмечены первые признаки поражения нижних листьев болезнью. В Брестской и Гродненской областях развитие альтернариоза на растениях ранней и средней группы спелости составляло 1,0-5,0 %. В посадках картофеля других областей симптомов поражения не выявлено.

Список фунгицидов против альтернариоза картофеля включает 39 химических препаратов, из них 24 (61,5 %) содержат в своем составе два действующих вещества и 15 (38,5 %) – на основе одного активного компонента.

Следует иметь в виду, что среди химических препаратов имеются фунгициды, зарегистрированные и обеспечивающие эффективную защиту либо против альтернариоза, либо против фитофтороза.

С целью предотвращения возникновения резистентности в популяциях возбудителей болезней в течение вегетационного периода необходимо чередовать фунгициды из разных химических классов.

Следует помнить, что контактные препараты сильнее смываются дождем, поэтому при выпадении обильных осадков опрыскивание посадок картофеля необходимо повторить.

Материал подготовили: И.Г. Волчкевич, заведующий лабораторией защиты овощных культур и картофеля, кандидат с.-х. наук, доцент;

В.И. Халаева, ведущий научный сотрудник лаборатории защиты овощных культур и картофеля, кандидат с.-х. наук, доцент.