

СОВРЕМЕННОЕ ФИТОСАНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ
КАРТОФЕЛЯ И СИСТЕМА МЕРОПРИЯТИЙ ПО
ЗАЩИТЕ ЕГО ОТ БОЛЕЗНЕЙ.

В последнее десятилетие в Республике Беларусь произошли существенные изменения в фитопатологической ситуации на картофеле. Возросла вредность многих широко распространенных болезней — фитофтороза, альтернариоза, всех видов парши, черной ножки, вирусов во время вегетации. Все больший ущерб картофелю стали причинять заболевания, ранее относившиеся к группе малораспространенных и лишь потенциально опасных: резинковая, розовая и столонная гнили. Так, заражение клубней фитофторой еще в поле ведет к потере во время хранения до 40% урожая. Резинковая гниль в отдельных хозяйствах вызывает гибель свыше 20% убранных клубней. Участились случаи появления кольцевой гнили — особенно опасного заболевания для семеноводства картофеля. Из-за болезни даже в семеноводческих хозяйствах каждый 3-4-й клубень не дает всходов.

Для снижения потерь картофеля от болезней во время вегетации и хранения целесообразно использовать следующий комплекс мероприятий:

- За 2-3 недели до посадки тщательный клубневой анализ и переборка семенного материала. При обнаружении очагов резинковой гнили такие партии нельзя использовать на семена, так как это приводит к сильному изреживанию посевов из-за полного огнивания или израстания высаженных клубней и к снижению урожайности на 30% и более.

- Дифференцированный подход к химическому обеззараживанию (протравливанию) семенного материала. Использование данного приема допустимо только в том случае, если картофель перебран, клубни сухие, без признаков заболеваний. Протравливание же клубней с симптомами болезней способствует резкому усилению развития гнилей после посадки в первувлажненную и недостаточно прогретую почву, к снижению всхожести почти на 20%.

- Глубокое окучивание картофеля накануне смыкания ботвы (клубни на глубине более 10 см поражаются фитофторой в 5-10 раз меньше, чем на глубине 3-5 см).

- Строгое соблюдение сроков опрыскивания картофеля фунгицидами против фитофтороза и альтернариоза. Проведение первой (профилактической) обработки производственных и семенных посевов до появления болезни при смыкании ботвы в рядах (высота растений 15-20 см); второй - через 7-8 дней. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га. Осуществление последующих опрыскиваний производственных посевов по краткосрочному прогнозу и повторение их в сухую погоду через 7-8 дней, в дождливую - через 4-5 дней; семенных - через каждые 7-8 дней в сухую или через 4-5 дней в дождливую независимо от прогноза вплоть до уничтожения ботвы перед уборкой. Расход рабочей жидкости при наземном опрыскивании 400-600 л/га, при авиаобработках - не менее 100 л/га.

- На производственных посевах картофеля для профилактических обработок использование как контактных фунгицидов, так и их смеси с системными препаратами; для последующих - только контактных фунгицидов.

- На семеноводческих посевах для борьбы с фитофторозом и альтернариозом в течение всей вегетации применение только контактных фунгицидов.

- Уничтожение ботвы на производственных и семеноводческих посевах не позднее чем через 7-8 дней после последней обработки фунгицидами с обязательным удалением ее с поля. Осуществление этого приема в более поздние сроки увеличивает опасность заражения клубней фитофторой.

- На уплотненных почвах рыхление междурядий после десикации с целью предупреждения удушения клубней и поражения их резинивой гнилью. Начало массовой уборки через 15-20 дней после уничтожения ботвы. Отдельная уборка и хранение картофеля с участков с избыточным увлажнением почвы.

- Хранение картофеля в течение 2-3 недель во временных буртах с последующей переборкой, особенно в тех хозяйствах, где он выращивался на переувлажненных и сильно уплотненных участках, а затем при оптимальных режимах - температура +2-5°C, влажность 90-95%.

Соблюдение и своевременное проведение всех мероприятий обеспечивает успешную защиту картофеля от грибных, бактериальных и вирусных болезней на протяжении всей вегетации и хранения.