

# ЧЕМ БОЛЕЕТ КАРТОФЕЛЬ?



Журнал «Аграрная наука» при поддержке группы компаний «Шанс», одного из лидеров отечественного рынка средств защиты растений (СЗР), представляет экспертную рубрику «Три вопроса эксперту». Продакт-менеджер ГК «Шанс» Василий Соннов отвечает сегодня на вопросы об особенностях защиты картофеля.



## 1 Что представляют из себя болезни картофеля?

Болезнь картофеля — это не какой-то конкретный патоген или комплекс патогенов, это состояние, при котором растение испытывает стресс. Чем хуже чувствует себя растение, чем хуже условия окружающей среды, тем сильнее патоген.

Болезни, проявляющиеся в период хранения картофеля, условно можно разделить на три группы:

- болезни, проявляющиеся только в поле: вирусные и виroidные заболевания, фитоплазменные заболевания, парша обыкновенная и порошистая, ризоктониоз;
- болезни, которые начинаются в поле и продолжают свое развитие при хранении: фитофтороз, антракноз, альтернариоз, питиозные гнили и т.д.;
- болезни, проявляющиеся при хранении: плесневые грибы, мокрые бактериальные гнили, сухая фузариозная гниль.

Важно помнить, что запланированная схема защиты растений с учетом регламентов применения препаратов всегда предпочтительнее импровизации. Профилактика гораздо лучше лечения.

## 2 Чем опасен фитофтороз? Какие заболевания возникают на начальных этапах вегетации?

В период вегетации фитофторозу подвержены растения практически во всех регионах.

Что представляет из себя фитофтороз? Большинство возбудителей заболеваний относятся к бактериям, вирусам и грибам. Возбудитель фитофтороза относится к классу оомицетов. Ранее оомицеты рассматривали как один из классов грибов. Проведенные научные исследования показали, что фитофтороз и прочие оомицеты относятся к совершенно другому классу. Если у большинства грибов основу клеточной стенки составляет хитин, то у оомицетов основа клеточной



стенки — целлюлоза. Поэтому фунгициды, которые зачастую работают против других классов грибов, неэффективны против оомицетов, к которым относятся, помимо фитофтороза, питиум, пероноспороз и др.

В число экономически значимых заболеваний на ранних этапах вегетации входят ризоктониоз, антракноз и раневая водянистая гниль. Предпосадочная обработка растений — это мера, которая помогает сдерживать возбудителей этих заболеваний.

## 3 С какими проблемами агрономы сталкиваются чаще всего в последнее время? Насколько эффективно помогает профилактическая обработка растений?

В основном фунгициды направлены на борьбу с фитофторозом. В последние годы сильно активизировался антракноз, по вредности он стремительно догоняет фитофтороз. Я всем настоятельно советую сдавать семена на проверку семенного материала.

Сроки проведения профилактических обработок устанавливаются



по характеристикам препаратов. Если применяется контактный препарат, на обработку закладываем примерно 5–7 дней, если системный препарат — 7–10 дней. И обработку мы не прерываем, работаем до самой уборки.

**Читайте в следующем номере «Не все пестициды одинаковые: на что обратить внимание при выборе СЗР»**

**ГК «Шанс»**  
**Тел.: 8 (800) 700-90-36,**  
**shans-group.com**

ООО «Шанс Трейд» — генеральный партнер завода-производителя «Шанс Энтерпрайз» по реализации продукции на территории РФ.