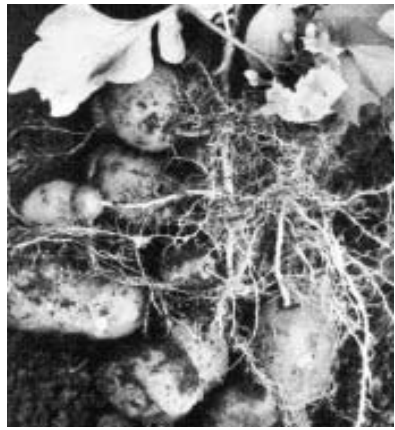


САМ СЕБЕ АГРОНОМ

БИОПРЕПАРАТЫ ЗАЩИТЯТ КАРТОФЕЛЬ

Фитофтороз всегда был настоящей бедой для картофеля. Но, как оказалось, то были цветочки. А ягодки в виде плодовых тел гриба — возбудителя болезни — появились в 80-х годах прошлого столетия, и теперь источником инфекции могут быть не только больные клубни, но и зараженная почва. Резко расширилось разнообразие рас гриба, возросла их агрессивность. Теперь многие ранее устойчивые к фитофторозу сорта стали к нему восприимчивыми.



обеспечивают нужный результат.

При сильном развитии фитофтороза, чтобы получить хороший результат, необходимо использовать фунгициды. Если по-

ботки, старайтесь чередовать препараты. Помните, что опрыскивать не следует перед дождем или сразу после него, так как препарат смывается и эффективность обработки будет ничтожна.

По данным ВНИИ фитопатологии, вредоносность фитофтороза на небольших участках можно существенно снизить, применяя следующие агроприемы:

- Тщательная отбраковка зараженных клубней после уборки и перед посадкой.
- Предпосадочное проращивание клубней.
- Посадка с широкими междурядьями.
- Отказ от внесения под картофель свежего навоза, замена его перепревшим навозом или компостом.
- Скашивание и уничтожение зараженной ботвы за 7—14 дней до уборки.
- После уборки немедленное обсушивание клубней и создание условий для заживления травм.
- Осенью внесение минеральных и органических удобрений, перекопка почвы для ускорения разложения растительных остатков.

мур, Одиссей, Памяти Осиповой, Памяти Рогачева, Инноватор, Крепыш, Малиновка, Наяда, Сатурна, Здабытак. Относительно устойчивы по клубням, хотя и восприимчивы по ботве Бурис-2, Виктория, Лакомка, Погарский, Сапрыкинский, Сказка, Холмогорский, Виза. К новым малопоражаемым фитофторозом сортам картофеля, впервые введенным в Госреестр селекционных достижений, относятся Радонежский, Рябинушка, Ручеек, выведенные на Всеволожской селекционной станции.

На приусадебных участках для защиты картофеля можно применять биопрепараты: интеграл, фитоспорин-М, агат-25 К и регуляторы роста: биосил, иммуноцитифит, крезацин, новосил, циркон, эль-1, эпин-экстра. Обрабатывают ими посадочный материал, а также проводят опрыскивания в период вегетации. Все указанные препараты, кроме агата-25 К, рекомендованы для применения не только на картофеле, но и на томатах. При невысокой степени развития заболевания и двух-трехкратном применении они

Фунгициды действуют профилактически: если нанесены заранее на поверхность листьев, заражения растений не происходит. В случае когда оно произошло не более 1—5 дней назад, подавить развитие возбудителя болезни могут только препараты системного (проникающего) действия. Используют их только для первых, одной-двух, обработок, затем применяют один из контактных препаратов, желателно 1-процентную бордоскую смесь. Последнюю обработку проводят за 15—20 дней до уборки урожая картофеля.

Если погода стоит теплая, с обильными росами, туманами и приходится повторять обра-

Все эти меры необходимы для защиты картофеля не только от фитофтороза, но и от других опасных болезней.

У хозяйства также обращают внимание на эффективность высокого окуливания кустов картофеля (высота гребня 10 см и более). Оно препятствует передвижению спор возбудителя фитофтороза от ботвы к клубням и предохраняет последние от заражения. Повышается устойчивость к этому заболеванию при некорневой подкормке 0,02-процентным раствором медного купороса, когда растения поднимутся на высоту 15—25 см.

Для развития фитофтороза особенно благоприятны небольшие дачные и приусадебные участки из-за их мелкоконтурности, высокой насыщенности картофелем, отсутствия регулярного обновления семенного материала. Исследования, проведенные учеными ВНИИ фитопатологии, показали, что потери урожая на 6 сотках возделываемых обычно сортов и сортосмесей составляют от 25 до 65% (в среднем 46%), а при выращивании маловосприимчивых сортов — от 6 до 16% (в среднем 10%). То есть с помощью сортов, обладающих частичной устойчивостью к фитофторозу, можно значительно снизить вредоносность болезни.

Среди сортов, районированных в последние годы, умеренно восприимчивы к данному заболеванию Русский сувенир, Аврора, Антонина, Ветеран, Джелли, Мала-

ЗЕЛЁНАЯ АПТЕКА

ПРИ АЛЛЕРГИИ ПОМОГУТ РОМАШКА, КРАПИВА, ФИАЛКА...

Во время цветения растения могут стать причиной аллергии. Цветут злаковые травы, летит тополиный пух, и для многих начинаются страдания с чиханием, насморком.



У многих из нас развивается повышенная чувствительность организма при контакте с веществами, действующими как аллергены. Ими может быть все, что угодно: пыльца растений, споры грибов, пыль, укусы насекомых, шерсть домашних и диких животных, эфирное масло, лекарства, химикаты, цемент и многое другое. Но все не так безнадежно. К счастью, существуют растения, которые этот процесс довольно успешно подавляют, да еще и выводят образующиеся при подобном воспалении в организме «продукты полураспада».

Наиболее широко распространена сенная лихорадка — аллергическая реакция, когда чаще всего воздействию подвергается слизистая оболочка носа, при этом он либо заложен, либо дает обильные выделения, к тому же больной без конца чихает. Очень часто воспаляются глаза и горло. Врачи-аллергологи рекомендуют начинать лечение загодя, не дожидаясь прихода неприятного периода. Хотя встречается и круглогодичная аллергическая реакция, или аллергический ринит, возникающий под действием, к примеру, спор плесени, домашней пыли, меха, отработанных газов автомобиля...

Ослабить симптомы сенной лихорадки помогут ромашка аптечная и очанка. Оба растения используют двумя способами. Во-первых, эти травы можно заваривать и пить как чай 2—3 раза в день, что позволит уменьшить воспаление и сократить выделения из носа. В более серьезных случаях, чтобы усилить действие, из них готовят настои. Во-вторых, пропитав охлажденным настоем подушечки из ваты, их накладыва-

ют на веки, чтобы успокоить воспаленные, покрасневшие глаза. В течение 10 мин. покойно полежите с подушечками на глазах. Вместо них на воспаленные, усталые глаза можно точно так же накладывать ломтики огурца. Вместо указанных выше настоев или в дополнение к ним можно использовать настои будры плющевидной и подорожника ланцетного. Первая — обладает хорошим вяжущим действием, уменьшает выделения из носа и глазную секрецию, а второй — тонизирует и залечивает слизистую оболочку.

Когда приходите с улицы, промывайте глаза и нос дистиллированной водой, чтобы удалить пыльцу.

Одно из самых эффективных растений не только при сенной лихорадке, но и при кожных реакциях — ряска. Однако помните, что собирать ее следует в чистых водоемах, а не в придорожных канавах, где плещутся утки, которые могут наградить глистами. На бутылку водки надо взять 1 стакан свежей ряски, настаивать месяц, процедить. Первую неделю принимают по 20 капель в рюмку воды 3 раза в день до еды, вторую — по 30 капель, третью — по 40, а начиная с четвертой недели — по 50 капель. И так до тех пор, пока не будет использована вся настойка. Маленьким детям следует настойку заменить порошком ряски: дают по 1 ч. ложке порошка, разведенного в воде, 3 раза в день. Можно из порошка скатать шарики с медом или вареньем.

При кожных проблемах одни из любимых народных средств — фиалка трехцветная и паслен сладко-горький. Смесь паслена, череды и фиалки в равном соотношении («Аверин чай») используют при диатезах у детей. Заваривают 1 ч. ложку на 1 стакан кипятка, процеживают и принимают по 1 ст. ложке 3 раза в день.

Французские фитотерапевты рекомендуют взять поровну траву фиалки трехцветной, цветки календулы, листья и цветки боярышника и ягоды облепихи, 1 ч. ложку смеси залить стаканом кипятка, пить по 3—4 ст. ложки настоя в день. Замечательное растение, снижающее аллергическую возбудимость организма, — всем известная крапива двудомная. При этом она помогает при любых проявлениях: насморке, кожных реакциях. Настой из листьев в виде чая, принимаемый 3 раза в день, существенно улучшает состояние. Но это средство противопоказано тем, у кого повышенная свертываемость крови.

В восточной медицине при аллергии используют настой солодки. Последний готовят холодным способом, заливая 1 ст. ложку сырья водой комнатной температуры и настаивая в эмалированной посуде около 4 часов. Принимают по 1 ст. ложке 3—5 раз в день. Это средство стимулирует выделение кортизона и снижает интенсивность воспаления. Дополнительно можно принимать отвар листьев толочнянки (заваривают, как написано на упаковке), который усиливает действие указанных выше растений. Только пить все эти снадобья нужно по очереди, а не сразу в одной чашке.

При аллергиях полезны растения, очищающие организм. Например, исследования показали, что положительное действие оказывают те из них, которые содержат полисахариды. К таким растениям относятся алтей, очень хорошо действует отвар овсяной соломы — прекрасное очищающее организм средство, успешно ослабляющее аллергическую реакцию и, главное, совершенно безвредное.

СПРАШИВАЕТЕ?

ОТВЕЧАЕМ

СЕМЕНА

НЕ ВЕЧНЫ,

НО ДОЛГОВЕЧНЫ

? На днях в «огородном» журнале встретила словосочетание «биологическая долговечность семян», а пояснения не было. Означает ли это всхожесть семян?

С. ИВАНОВА,
Орловский район.

Долговечность семян — это продолжительность периода, в течение которого они сохраняют способность к прорастанию. Отсчет ведется от срока созревания этих семян. При этом долговечность бывает биологическая и хозяйственная. Биологическая — это время, когда способны взойти семена определенного сорта или вида растений хотя бы в единичных экземплярах. Хозяйственная долговечность — время, когда всхожесть семян отвечает стандартным требованиям качества, установленным ГОСТами. Понятно, что биологическая долговечность значительно больше.

Примечательно еще и то, что при понижении температуры и влажности при хранении семян (до определенных пределов) и та и другая долговечность семян заметно возрастает.

КАК ПОМОЧЬ РЕДИСУ

? У меня всегда хорошо росла редиска, но в прошлом году много всходов погибло, а на листьях тех, что выжили, появились мелкие дыры. П. СОМОВ,
г. Орел.

Если семена редиса проросли нормально, то всходы скорее всего уничтожили крестоцветные блошки — черные, с желтыми полосками очень мелкие букашки. Этот вредитель повреждает посевы крестоцветных культур: редиса, репы, капусты, редьки. Особенно активны и прожорливы насекомые в сухую и жаркую погоду. Блошка съедает точку роста у только что появившегося всхода, рост растения прекращается, и оно гибнет.

Бороться с крестоцветными блошками нужно своевременно. На третий день после посева поверхность почвы посыпайте порошком из высушенной травы чистотела. Для отпугивания вредителя можно также применять табачную или махорочную пыль отдельно или в смеси с золой или известью. Опрыскивание проводят после полива растений.

Для приготовления настоя махорочной или табачной пыли берут 1 часть по массе на 10 частей воды. В сезон проводят не более 2 таких обработок (желательно с интервалом 4—5 дней), последнюю — не позднее, чем за 15 дней до сбора урожая. Чтобы предотвратить появление этих вредителей, очень важно не допускать на участке распространения крестоцветных сорняков, являющихся рассадниками блошки. Весной и осенью следует перекапывать участок, ухудшая тем самым условия перезимовки насекомого.

Некоторые огородники вылавливают блошек с помощью матерчатых (бумажных) флажков или кусков фанеры, которые намазаны долго не высыхающим клеем. Такими флажками проводят вдоль рядков растений, в результате значительное количество блошек попадает в клей. Можно также разместить на грядке плоские сосуды с водой, в которую добавляют немного керосина. Блошки, перепрыгивая с растения на растение, попадают в воду, где и погибают.

Полосу подготовил Юрий СЕМЁНОВ.