

# ЧЕМ СПАСАТЬСЯ?

**ВЕРШИННАЯ ГНИЛЬ.** Очень часто в период плодообразования томатов отмечаются поврежденные плоды, которые созревают преждевременно. Симптомы появляются чаще всего на зеленых плодах на второй и третьей кистях. Первопричиной является подсыхание верхинных активно растущих тканей в результате нарушения влагообеспечения. Наиболее сильно развивается верхинная гниль в сухую и жаркую погоду, когда корневая система не в состоянии обеспечивать транспирацию и начинается отток пластических веществ и воды из плодов. Наличие в почве большого количества органики, связывающей влагу, усиливает заболевание. Также причиной верхинной гнили плодов является недостаток кальция в почве вследствие значительной солевой концентрации почвенного раствора, его усвоение в сравнении с другими минеральными элементами сильно уменьшается.

**Меры борьбы:** внесение извести и суперфосфата на почвах с недостатком кальция и избытком калия; регулярные поливы; сбалансированное минеральное питание растений, опрыскивание 0,5%-ным хлористым кальцием.

## **УВЯДАНИЕ ТОМАТОВ – ФУЗАРИОЗНОЕ**

**УВЯДАНИЕ.** Первые симптомы проявляются на самых нижних листьях растений и далее распространяются к его вершине. Листья приобретают бледно-зеленую или желтую окраску, жилки становятся более светлыми, черешки листьев деформируются, листовая пластинка закручивается, а позднее – опадает. При поперечном разрезе стебля виден бурый цвет сосудов проводящей системы. Впоследствии все растение некротизируется и усыхает. Растения в сухую

погоду или при недостатке влаги в почве начинают подвядать. Утром и вечером тургор восстанавливается. В дальнейшем увядание отмечается в течение круглых суток, и, наконец, растение засыхает полностью. Процесс часто затягивается на 2-3 недели и более. Дальнейшее развитие болезни протекает в проводящей системе как трахеомикоз.

Заболевание сильно проявляется при наличии факторов, которые неблагоприятно отражаются на общем развитии растения. Это резкое колебание температуры и влажности почвы и воздуха, низкая степень освещения, повышение температуры почвы до 27-28 градусов. В этих условиях активизируется выделение токсинов патогена.

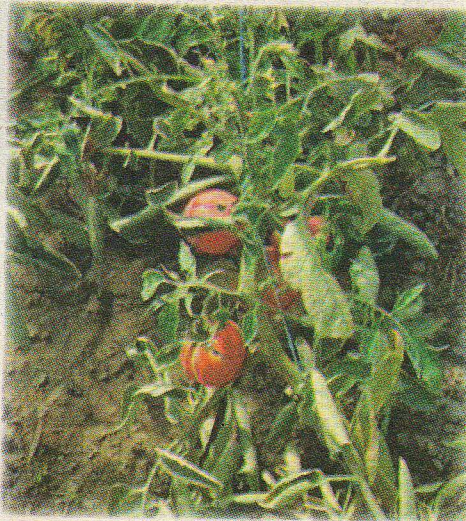
**Меры борьбы:** соблюдение севооборотов; дезинфекция почвы (тепловая обработка). Хороший результат дают биологические препараты из рода Триходерма, а также полив растений при высадке биопрепаратом Елена (200 г на 10 л воды), в период вегетации – опрыскивание препаратом Елена (100 г на 10 л воды).

**ФУЗАРИОЗ** поражает и все тыквенные культуры, особенно ослабленные неблагоприятными температурными и почвенными условиями.

Возбудитель сохраняется в почве на растительных остатках, иногда – на семенах. Развитию заболевания способствуют: подсушивание корней, полив холодной водой, высокая концентрация солей в почвенном растворе, кислые почвы, температура почвы ниже 16-18 или выше 28-30 градусов. Меры борьбы те же, что и с фузариозом томатов.

На картофеле проявился **АЛЬТЕРНАРИОЗ** (бурая пятнистость). Сначала признаки болезни проявляются в виде разрастающейся концентрической пятнистости на самых нижних листьях, постепенно охватывающей его полностью. Заболевание развивается сравнительно рано – до появления фитофтороза. Обработки профилактические можно проводить биофунгицидами (Елена, фитоспорин, алирин) и медьсодержащими препаратами (Абига-пик, бордоская жидкость, купроцин и т.д.).

**В. Кривко, агроном фитосанитарной лаборатории  
Референтного центра Россельхознадзора по Омской области.**



## **«АГРО-ОМСК-2017»**

**Референтный центр Россельхознадзора по Омской области на выставке «Агро-Омск» выставит на продажу в необходимом для омских садоводов количестве препараты Елена и Азолен. Сейчас самое время провести обработки растений препаратом Елена.**

**Все посетители стенда Референтного центра получают квалифицированные консультации специалистов.**