

го цвета, ких условиях на поверхности некротоз имеет ранние патогены *Penicillium spp.*, *Botrytis cinerea*.

на некоторые вирусные заболевания, вызванные сходные симптомы, но они отличаются и консервативной пораженных плодов.

заболевания много, но можно выделить главную между интенсивностью роста плода и тем более калыция в его верхнюю часть. Калыция для нормального формирования мембранной стенок, входит в состав связующего между клетками. Ионы калыция, поступившие в проводящей системе из корня, сначала на в точку роста побега и в листья, только потом в плоды. Именно поэтому для предотвращения гнили используют внекорневые подкормки и стимуляторы и другими листовыми удобрениями для раннего роста 0,1—0,2%. При этом тон калыция в листьях, тогда в плоды больше ионов по проводящей системе. Заем частых поливах верхняя гниль плодов в реке. Возможно, это связано с хорошим растении фосфором и марганцем и низкой



Скручивание листьев.

Сказать однозначно, в чем причина скручивания листьев, невозможно. Действительно, в жаркой теплице листья порой закручиваются вверх вдоль центральной жилки и становятся как трубочки. Пластинка их бывает толстая и хрупкая, мало рассеченная, с верхней стороны темная, с нижней приобретает фиолетово-розовый оттенок. Замечено, что такое происходит в поле после сильного дождя, например. И замечено, что на таких растениях происходит некачественное цветение, плоды мельчают.

Конечно, аграрии проводили исследование подопных растений. Болезнь эта обычно развивается под влиянием неблагоприятных факторов окружающей среды – высокой влажности почвы, сильном освещении в теплицах, недостатке фосфорных удобрений, дефиците цинка. Существует предположение о вирусной природе болезни, так как доказана ее передача с семенами. С соком растений инфекция не передается.

как лечить? Для борьбы с гнилью пораженных растений и профилактики любыми медьсодержащими препаратами. Обработанные растения нужно подкормить комплексным удобрением с преобладанием фосфора. На каждое растение выливают 0,5 л подкормки. Сильно пораженные кусты лучше выкопать вместе с корнем и удалить с участка.

Лучше профилактика любых болезней томатов – соблюдение севооборота. Культуру нельзя высаживать после пасленовых, земля должна отдыхать минимум 4 года. За это время пикниды в почве утрачивают способность заражать.

Окуривание защищает уязвимо корневую шейку помидоров от внедрения инфекции.

Для предупреждения стеблевой гнили семена перед посевом дезинфицируют 20 минут в 1% растворе марганцовки, так как на их поверхности сохраняются споры болезни. Почву под рассадой пропаривают. Растения закрепляют на колышках или шпалере новыми или продезинфицированными подвязками.

Для профилактики используют биологические препараты: Алирин, Глиокладин и т.д. Используйте так, как написано на упаковке.

И совет для всех трех случаев – используйте 1 раз в неделю в течение сезона препараты «Елена», а лучше «Азолен». Это биологические экологически чистые препараты, которые и защищают, и стимулируют.

Предоставили специалисты Референтного центра Россельхознадзора по Омской области.



Вершинная гниль.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Единственная в Омске и области Биологическая лаборатория, которая производит биологические препараты, предназначенные для защиты растений от болезней, улучшения их минерального питания и стимуляции роста.

«АЗОЛЕН» – препарат защитного и стимулирующего действия, улучшает азотное питание растений на посевах всех сельскохозяйственных культур, тем самым помогает увеличить урожайность овощных и зерновых культур на 30-50%.

«ЕЛЕНА» – биологический препарат широкого спектра действия против возбудителей грибных и бактериальных заболеваний. Предназначен для протравливания семян и опрыскивания вегетирующих растений.



Биологические – значит, экологически чистые препараты. А это залог нашего здоровья!

ФБГУ «Омский референтный центр Россельхознадзора»
г. Омск, ул. 10 лет Октября, 197
тел.: (3812) 32-98-42, 8-962-033-22-30, 8-913-609-92-85
e-mail: omstazr@rambler.ru, www.omskrefcentr.ru

№7-12 (533-538) - 10.06.2020

