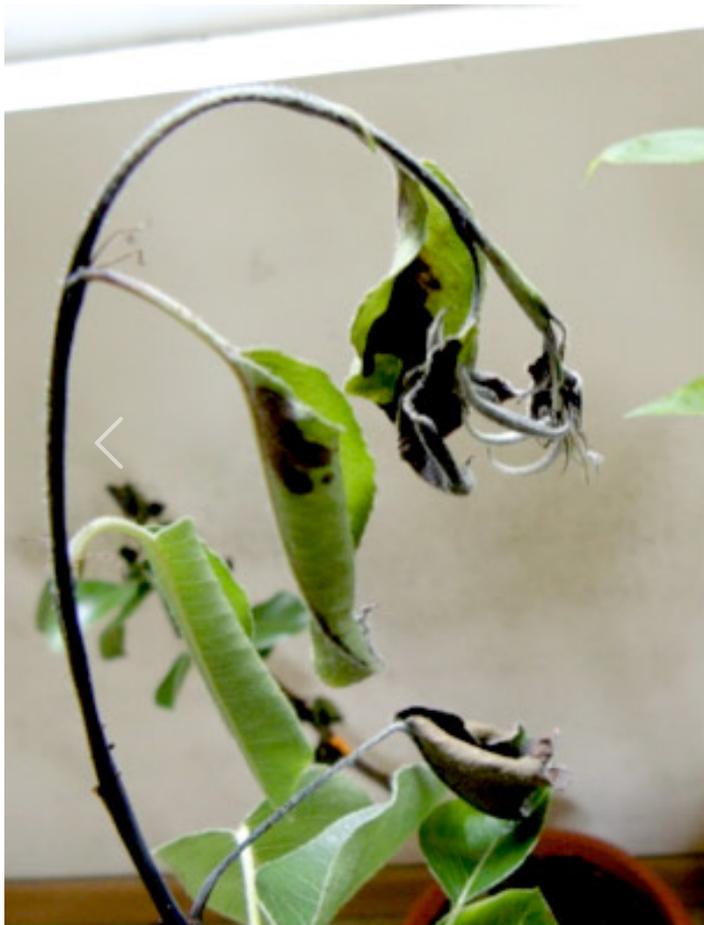


Ожог плодовых деревьев на груше

Автор(и): гл. ас. д-р Дияна Александрова, Институт по овощарство – Пловдив

Дата: 13.05.2020 Брой: 5/2020



Ожог плодовых деревьев — это бактериальное заболевание, широко распространенное по всей стране. Патоген поражает и развивается в основном на видах из *семейства Розоцветные*, и одним из наиболее восприимчивых хозяев бактерии является груша. Болезнь может развиваться на всех частях деревьев, уничтожая цветки, побеги и скелетные ветви. Инфекция может достигать ствола и развиваться также на подвое. В годы с благоприятными условиями для развития бактерии, которые обычно совпадают с цветением груши, патоген наносит значительный ущерб садам, что отражается на урожайности и качестве продукции.

Симптомы: Первые симптомы наблюдаются во время цветения, которое также является наиболее критической фазой в развитии деревьев. На пораженных цветках появляются некротические

участки, которые увеличиваются и покрывают весь цветок. Некроз прогрессирует и продолжает развиваться вдоль цветоножек, переходя на листья и плодовой побег. У груши листья и цветки приобретают темно-коричневый до черного цвет. У инфицированных, более восприимчивых сортов наблюдается более быстрое развитие патогена, достигающего скелетных ветвей деревьев. Повреждения в виде рака можно увидеть, когда инфекция переходит со скелетных ветвей на ствол или в случаях заражения в результате механических повреждений.

Характерными особенностями болезни являются: кончики молодых побегов приобретают форму «пастушьего посоха»; листья на пораженных побегах не опадают даже после осеннего листопада, что придает деревьям обожженный вид.

Возбудитель

Фито патогенная бактерия *Erwinia amylovora* является перитрихом, строгим аэробом и грамотрицательной. Она зимует в раковых образованиях, сформировавшихся на веточках, ветвях и стволах деревьев. Весной на раковых образованиях наблюдается бактериальный экссудат, который распространяется дождем, насекомыми и инструментами для обрезки. Попав на органы растения, бактерия проникает в них через естественные отверстия листьев и цветков (устьица, чечевички, нектарники). Она также может проникать через раны, вызванные насекомыми, градом, а также через механические повреждения во время обработки сада и обрезки.

Меры борьбы

Закладка садов только здоровым посадочным материалом. Рекомендуется обрезка инфицированных частей с предыдущего сезона. Дезинфекция инструментов во время фитосанитарной обрезки. Выкорчевка сильно зараженных деревьев в садах. Рекомендуются профилактические обработки, от 4 до 8 применений, проводимые в периоды, когда условия для развития болезни (температура и влажность) благоприятны. Особенно важны защитные обработки во время цветения и после града, когда бактерия легче всего проникает в ткани растений. Одобренные средства защиты растений: Бордоская смесь 20 WP (0,375–0,5 г/га); Витра 50 WP (150 г/га); Купрохлор 50 WP (150 г/га); Коцид 2000 (0,155–0,680 г/га); Регалис Плюс (150 г/га).