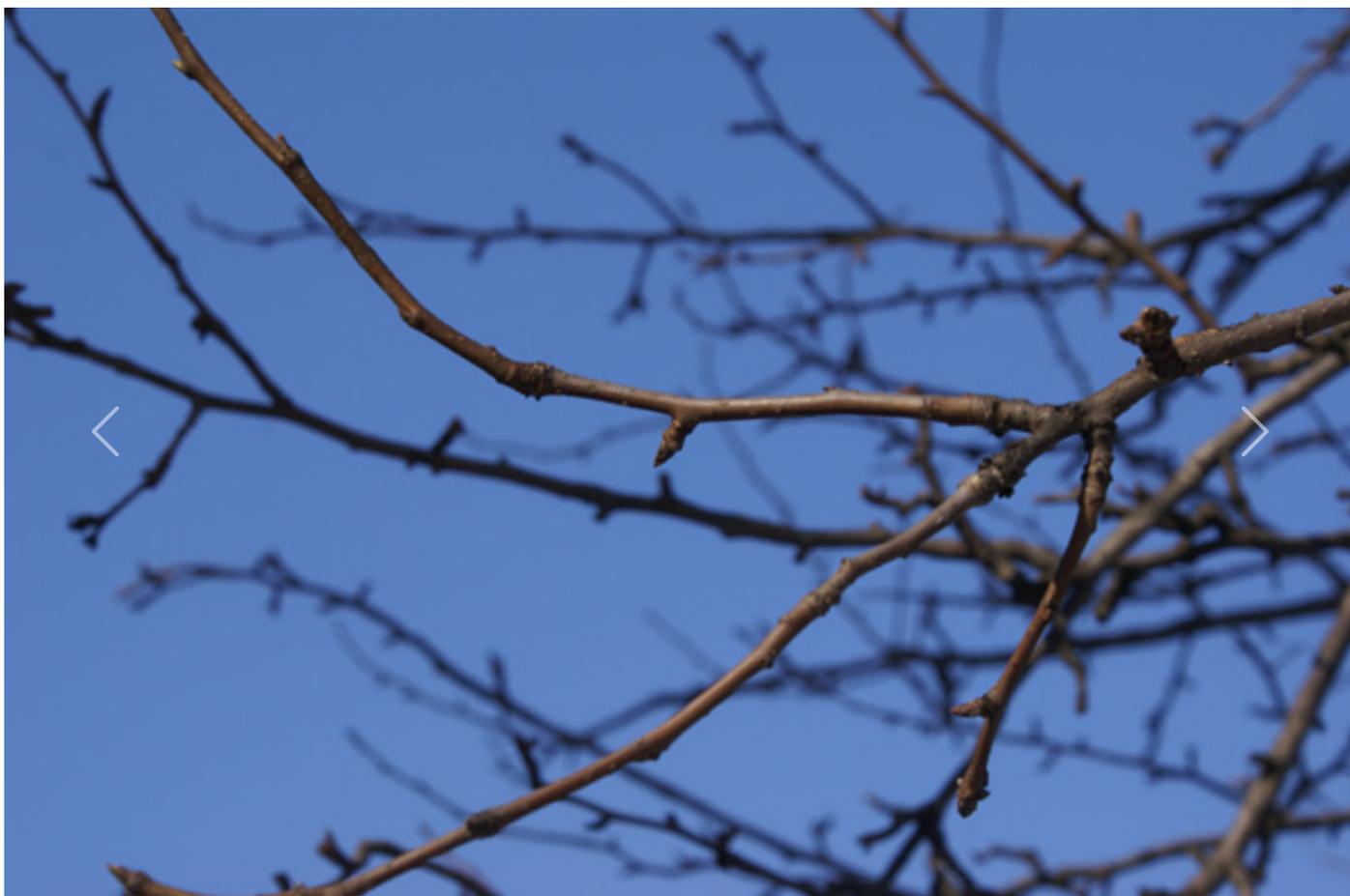


'Мероприятия по защите растений для плодовых культур, винограда и овощей в марте'

Автор(и): Растителна защита

Дата: 20.03.2017 Брой: 3/2017



В период, когда плодовые деревья находятся в фенологических стадиях развития «набухание почек», «распускание почек» и «мышинное ушко», у семечковых культур существует риск развития ряда заболеваний и увеличения численности многих вредителей.

ПЛОДОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Семечковые культуры

Основные вредители на данный период

Парша яблони и груши *Venturia inaequalis*; *Venturia pirina*

Грушевая медяница *Cacopsylla pyri*

Яблонный цветоед *Anthonomus pomorum*

● **Парша яблони и груши** Первичные инфекции заболевания вызываются аскоспорами патогена, которые находятся в почве и выбрасываются при условиях высокой влажности почвы, температуре воздуха выше 5°C и наступлении фенофазы культуры «*мышинное ухо*». Симптомы на листьях появляются сразу после распускания почек.

Стратегия защиты: Для снижения первичных инфекций от аскоспор на этой стадии вегетации культуры важно провести первое профилактическое опрыскивание.

Разрешенные средства защиты растений:

Яблоня:

шампион WP (МАКК 50 WP, Шамп WP) - 0,3%; Купроксат FL - 0,3%; каптан 50 WP - 0,2%; каптан 80 WP - 150-180 г/га; Мерпан 80 WDG - 0,15%; Манфил 75 WG - 320 г/га; Дитан М-45 - 200 г/га; Дитан DG - 200 г/га; Санкоцеб 80 WP - 200 г/га; Полирам DF - 0,2%/га.

Груша:

шампион WP (МАКК 50 WP, Шамп WP) - 300 мл/га; Купроксат FL - 300 мл/га; каптан 80 WP - 150-180 г/га; Манфил 75 WG - 320 г/га; Дитан М-45 - 200 г/га; Дитан DG - 200 г/га; Санкоцеб 80 WP - 200 г/га; Скаб 80 WG - 188 г/га; Бордоская смесь 20 WP - 375-500 г/га; Коцид 2000 WG - 155-680 г/га; Фунгуранум ОН 50 WP - 150-250 г/га; Витра 50 WP/Купрохай 50 WP - 150 г/га; Полирам DF - 200 г/га.

Косточковые культуры

Основные вредители на данный период

Дырчатая пятнистость (клястероспориоз) *под. Stigmina, Pseudomonas, Xanthomonas*

Монилиальный ожог (ранняя бурая гниль) *Monilinia laxa*

Курчавость листьев персика *Taphrina deformans*

Черный сливовый пилильщик *Hoplocampa minuta*

Трубноверт вишневый *Rhynchites auratus*

Персиковая плодожорка *Anarsia lineatella*

Акациевая ложнощитовка *Parthenolecanium corni*

● **Дырчатая пятнистость (клястероспориоз)** Возбудителями являются различные виды грибов и бактерий в сочетании с неблагоприятными абиотическими факторами окружающей среды. Распространение спор/бактерий происходит дождем, ветром и насекомыми. Патогены поражают все растущие зеленые части. На молодых, еще растущих листьях появляются мелкие пурпурные точки, которые увеличиваются в мелкие округлые пятна. Ткани в центре пятен некротизируются и выпадают. На листовых пластинках образуются мелкие круглые отверстия. На побегах также появляются пурпурные точки, которые увеличиваются в округлые или эллиптические и слегка вдавленные пятна темно-коричневого до красновато-коричневого цвета.

Стратегия защиты: Для снижения ущерба от синдрома дырчатой пятнистости, на этой стадии фенологического развития культур «набухание почек», «распускание почек», проводят обработки следующими СЗР.

Разрешенные средства защиты растений:

Персик: Бордоская смесь 20 WP - 375-500 г/га; Коцид 2000 WG - 155-285 г/га.

Абрикос: Бордоская смесь 20 WP - 375-500 г/га; Коцид 2000 WG - 185-280 г/га; Фунгуранум ОН 50 WP – 150-250 г/га; шампюн WP (МАКК 50 WP, Шамп WP) – 300 г/га; Витра 50 WP/КУПРОХАЙ 50 WP - 150 г/га.

Слива: тирам 80 WG - 0,3%; Фунгуранум ОН 50 WP – 110-200 г/га; шампюн WP (МАКК 50 WP, Шамп WP) – 300 г/га.

Черешня и вишня: тирам 80 WG - 0,3%; Фунгуранум ОН 50 WP – 130-200 г/га; шампюн WP (МАКК 50 WP, Шамп WP) – 300 г/га.

ВИНОГРАДНИКИ

Основные вредители на данный период

Фомопсис (эксориоз, сухорукавность) винограда *Phomopsis viticola*

Обыкновенный паутинный клещ *Panonychus ulmi*

Виноградная листовертка *Lobesia botrana*

● **Фомопсис (эксориоз, сухорукавность) винограда** Возбудитель болезни зимует в виде плодовых тел в коре вызревших побегов и в виде мицелия в почках и древесине. Критический период для развития болезни – от фенофазы винограда «набухание почек» до фенофазы «3-й – 4-й лист» в сочетании с

умеренно теплой погодой и влажностью воздуха выше 98-100%. Симптомы болезни выражаются в отмирании первичных почек, отмирании рукавов и их усыхании.

Стратегия защиты: Обработка средствами защиты растений обязательна, если болезнь была установлена в винограднике в предыдущем году. Однократное самостоятельное опрыскивание проводят, когда около 40% почек, расположенных у основания побегов, находятся в фенофазе «*зеленый конус (бабочка)*». В прохладную и дождливую весну, когда чувствительный период для экскориоза затягивается, проводят второе опрыскивание, когда 30-40% почек у основания побегов находятся в фенофазе «*2-3 листа*».

Разрешенные средства защиты растений: Антракол 70 WG - 0,3%; Верита WG - 0,2%; каптан 50 WP - 0,3%; Микал Флеш - 0,3%; Моментум Экстра WG - 300 г/га; Пасодобле 70 WG - 200 г/га; Пенкоцеб 75 WG - 210 г/га; Солофол - 188 г/га; Тиовит Джет 80 WG - 1250 г/га; Фолдер 80 WG - 187,5 г/га; Фоллоу 80 WG/Фрилур 80 WG/Фловет 80 WG - 187,5 г/га.

ОВОЩНЫЕ КУЛЬТУРЫ

Тепличное производство

Основные вредители на данный период

Фитофтороз картофеля *Phytophthora infestans*

Альтернариоз (ранняя сухая пятнистость) *Alternaria solani*

Кладоспориоз (бурая пятнистость листьев) *Fulvia fulva*

Серая гниль *Botrytis cinerea*

Ложная мучнистая роса тыквенных *Peronospora cubensis*

Мучнистая роса огурца *Sphaerotheca fuliginea*

Южноамериканская томатная моль *Tuta absoluta*

Тепличная белокрылка *Trialeurodes vaporariorum*

Минирующие мухи *Liriomyza sp.*

Трипсы

