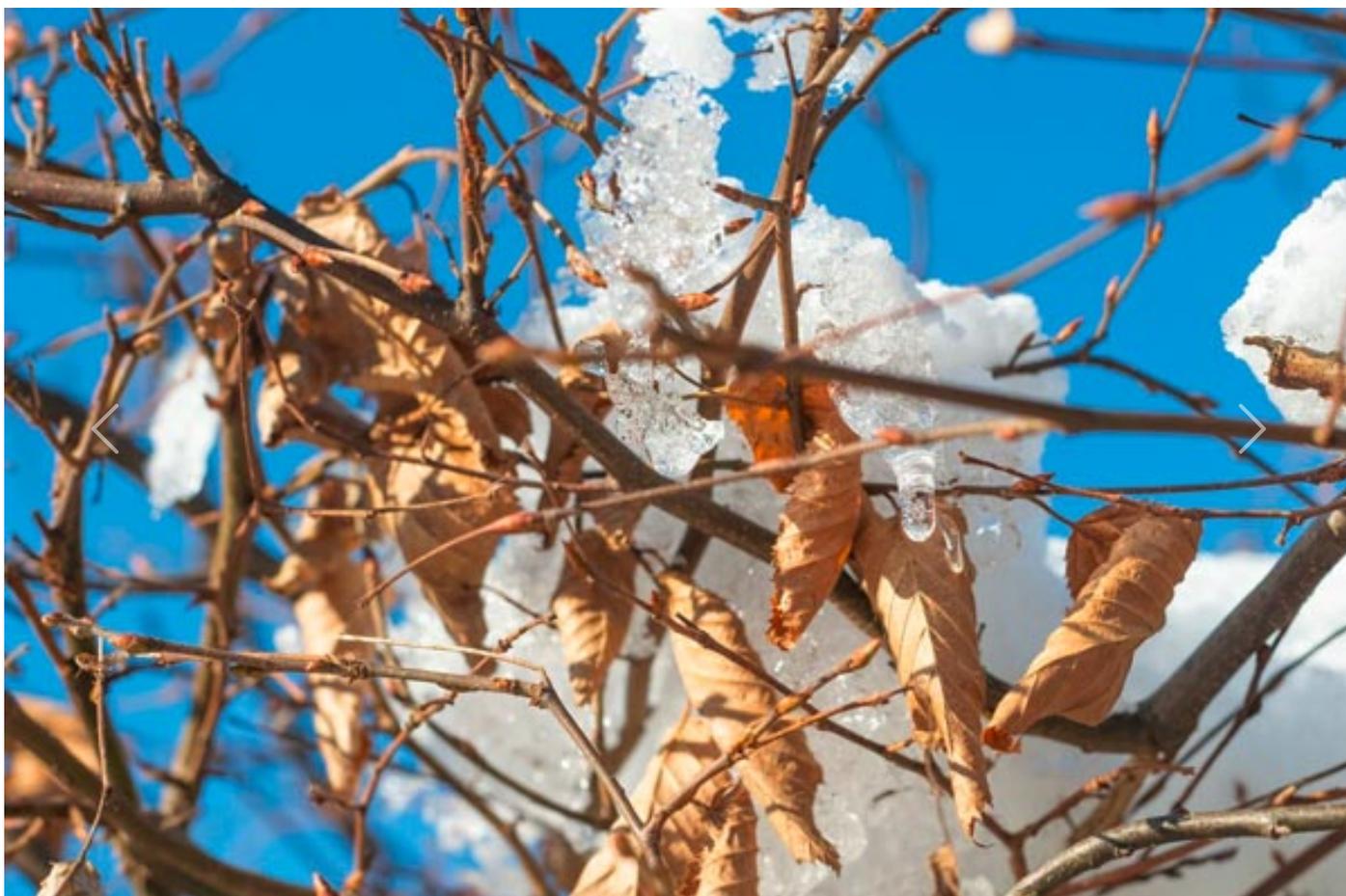


Меры по защите растений в плодовых культурах в ноябре

Автор(и): ас. Кирил Кръстев, Институт по декоративни и лечебни растения – София

Дата: 10.11.2024 *Брой:* 11/2024



Зима уже вступает в свои права, и листопадные виды растений готовятся к зимнему покою. После опадения листьев с плодовых деревьев наступает время важных, превентивных мер защиты растений. Таким образом будет предотвращено увеличение фитопатогенной инфекции и популяций насекомых в течение следующего года.

В ноябре условия для проведения осеннего искореняющего опрыскивания в садах сложатся в начале месяца, в середине второй декады и в течение большей части дней третьей декады.

Вторая половина ноября — подходящий период для посадки плодовых деревьев.

Сейчас также время составить план борьбы с болезнями и вредителями в течение следующего года. Целесообразно подготовить расчет необходимых средств защиты растений и материалов для проведения мероприятий по борьбе с болезнями и вредителями в следующем году.

Поскольку мицелий некоторых болезней сохраняется в листьях, плодах и почве, а насекомые могут зимовать в почве, на зараженных плодах и древесине и образовывать гнезда гусениц на побегах и листьях, требуются следующие меры:

Для семечковых, косточковых и орехоплодных культур



Цилиндроспориоз — экономически важное заболевание в регионах выращивания черешни и вишни, но наиболее вредоносен он для плодовых питомников и молодых садов. Борьбу с болезнью необходимо начинать уже осенью, запахивая опавшие листья для снижения первичной инфекции.

Сильно пораженные, до листопада, яблони и груши паршой, а вишни — цилиндропориозом, их опавшие листья собирают и опрыскивают 5%-ным раствором мочевины.

Для борьбы с бурой и черной гнилями, засыханием завязей айвы, сливовой толстоножкой, восточной плодовой жоржкой, златогузкой и плодовой жоржкой-листоверткой мумифицированные плоды и гнезда гусениц собирают и уничтожают.

Побеги, зараженные мучнистой росой на яблоне и персике, побеги, зараженные паршой, черной гнилью и бурой пятнистостью листьев на груше, побеги, пораженные клястероспориозом на косточковых и миндале, побеги, зараженные бурой гнилью на семечковых и косточковых породах, побеги миндаля, пораженные церкоспорозом, оранжевой пятнистостью и паршой, побеги грецкого ореха, пораженные антракнозом и бактериальным ожогом, побеги фундука, пораженные орешниковым плодожилком, яйцекольца кольчатого шелкопряда и щитки яблонной плодовой гнили вырезают и сжигают.

Для уничтожения зимующих гусениц яблонной, сливовой и ореховой плодовой гнили, грушевого почкоеда, минирующей моли-пестрянки, короеда, стеклянницы яблонной, грушевой медяницы, боярышникового клеща и яйцекладок непарного шелкопряда, старую кору плодовых деревьев соскабливают, собирают и сжигают. Соскабливание проводят тупым ножом, не затрагивая флоэмную часть коры, а отходы собирают на полотно и сжигают.



Антракноз грецкого ореха — наиболее распространенное и серьезное заболевание грецкого ореха. Его вызывает грибок, и он поражает все виды ореха.

Опавшие листья в ореховых садах собирают и сжигают, чтобы уничтожить зимующую в них инфекцию антракноза и бактериального ожога.

Почву в садах глубоко перепахивают, чтобы уничтожить яблонного пилильщика, минирующую моль-пестрянку, личинок майского жука, яблонного цветоеда, грушевую кружевницу, вишневого пилильщика, вишневую муху, сливового пилильщика, сливового плодового пилильщика, сливовую толстоножку, миндального пилильщика, ореховую плодоядку, орехникового и каштанового долгоносиков.

Путем глубокой заделки листьев также уничтожаются парша на яблоне и груше, белая пятнистость листьев груши, бурая пятнистость листьев айвы и груши, черная гниль семечковых пород, засыхание завязей айвы, красная пятнистость сливы, церкоспороз, оранжевая пятнистость и парша миндаля, антракноз и бактериальный ожог грецкого ореха. Таким образом листья перегнивают, и вместе с ними погибают возбудители болезней.

Персиковые, абрикосовые, черешневые, вишневые и миндальные сады опрыскивают 2%-ной бордоской жидкостью (2 кг медного купороса и 1,5 кг негашеной извести на 100 л воды) для борьбы с кластероспориозом и инфекционным усыханием.

Штамбы и основные скелетные ветви плодовых деревьев обмазывают 20%-ным известковым молоком с добавлением глины, чтобы защитить их от зимних морозов, уничтожить лишайники и мхи и отпугнуть тополевого усача и древооточца пахучего.

Для земляники

Почву перепахивают для уничтожения жуков землянично-малинного долгоносика, земляничных долгоносиков, и для борьбы с белой и бурой пятнистостями листьев.

Для малины

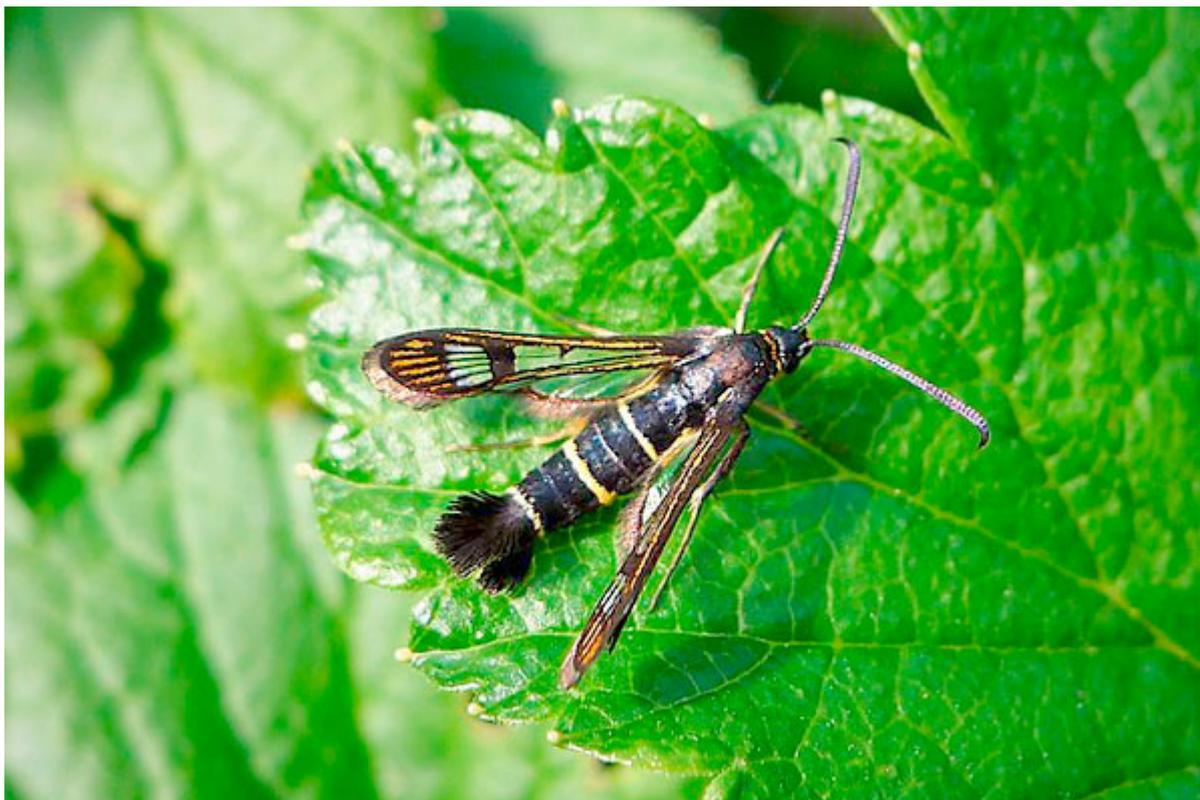
Побеги, зараженные антракнозом, дидимеллой и пораженные малинной галлицей или златкой, вырезают и уничтожают.



В последние годы малинный жук стал экономически наиболее важным вредителем малины. Борьбу с ним проводят путем обработки почвы вокруг кустов малины и в междурядьях осенью и двумя опрыскиваниями малинных насаждений одним из разрешенных инсектицидов: до цветения, а затем против личинок, в начале их отрождения, в конце или после цветения малины.

Почву в междурядьях насаждений перепахивают, чтобы уничтожить жуков малинного жука и личинок малинной галлицы, а также возбудителей ржавчины, антракноза и пятнистостей листьев.

Для черной смородины



Стеглянница смородинная распространена по всей стране. Она поражает черную смородину и другие виды смородины. Повреждение побегов может достигать более 30–40%.

Побеги, пораженные американской мучнистой росой и стеклянницей, вырезают и сжигают.

Почву перепахивают для уничтожения смородинной галлицы, которая зимует в стадии личинки в коконе на поверхности почвы.