Растителна защита
електронно списание за растителна защита
семена, торове и земеделие
ISSN 2815-522X

"Растителнозащитни дейности в многогодишните насаждения през май"

ас. Кирил Кръстев, Институт по декоративни и лечебни растения – София

Дата 11.05.2026 | **Выпуск** 5/2026 | **ISSN** 2815-522X | **Язык** RU
www.plant-protection.com/article/2419?lang=ru



Ожидаемые осадки в мае могут привести к растрескиванию плодов, особенно у вишни и черешни, а также усилить инфекции грибковых и бактериальных заболеваний в многолетних насаждениях. Из-за теплой погоды профилактические обработки фунгицидами будут определенно необходимы. Обработки инсектицидами также обязательны, так как высокие температуры благоприятствуют развитию насекомых.

Более подходящие условия для проведения обработок по защите растений сложатся во второй половине первой и второй декад, а также в последние дни месяца.

Для многолетних насаждений, пострадавших от града, ожидаемого во второй декаде мая, рекомендуется обработка медьсодержащими фунгицидами для ограничения риска вторичного заражения патогенами.

В плодовых питомниках



*Описано 57 грибковых заболеваний яблони, но **парша**, вызываемая грибом Venturia inaequalis, является наиболее вредоносным грибковым заболеванием этой культуры не только в нашей стране, но и во всех странах, где выращивают яблоки. При благоприятных для развития болезни условиях потери на восприимчивых сортах могут достигать 100%.*

Борьба с болезнями и вредителями плодовых деревьев в питомниках и школках продолжается. Против парши яблони и груши проводят 2-3

опрыскивания одним из следующих медьсодержащих препаратов – 1% бордоская жидкость, Funguran OH 50 WP -150-250 г/дка, Champion WP - 0,3%, Caper Key – 180-300 г/дка; против мучнистой росы яблони и персика – 3-4 опрыскивания каждые 8-10 дней серным препаратом - Sulfur WG 600 г/дка, Solfo 80 WG – 750 г/дка или одним из препаратов - Sistan 20 EW – 0,03%, Luna Experience – 50-75 мл/дка, Flint Max 75 WG – 0,02%; против цилиндроспориоза препаратом Silit 544 SC – 125 мл/дка; против тлей и листогрызущих насекомых инсектицидом на основе дельтаметрина - Deca EC – 30-50 мл/дка, Decis 100 EC - 7,5 -12,5 мл/дка, Delmur – 50 мл/дка, Meteor – 0,06 -0,09% или другим пиретроидным препаратом.

В плодовых садах



На штамбы яблони, груши, сливы и грецкого ореха против плодожорок накладывают ловчие пояса, пропитанные пиретроидным инсектицидом – Decis 100 EC - 7,5 -12,5 мл/дка, Sumicidin 5 EC (0,02%), Aficar 100 EC (15 мл/дка), Efcymetrin 10 EC (15 мл/дка). Полосы из гофрированного картона шириной 15-20 см опоясывают штамб ниже первой скелетной ветви, предварительно очистив старую кору со всего штамба. Пояс завязывают только в верхней части.

Размещают нетоксичные ловчие пояса из гофрированного картона и проводят наблюдения за лётом бабочек второго поколения плодожорок.

Собирают червивые плоды от вишневой мухи и помещают под рамы-изоляторы для наблюдения за их развитием в следующем году. Необходимо 500-1000 плодов – по 50-100 под 5-10 садков.

С середины месяца каждые 8-10 дней осматривают яблоневые сады для определения плотности минирующих молей, клещей и тлей.

Осматривают сливовые сады на наличие шарки. Пораженные деревья, если они не относятся к толерантным сортам, помечают для корчевания осенью.

Плодовые деревья, страдающие хлорозом, подкармливают железным купоросом - 150 г/10 л воды.

Собирают плоды с ложными гусеницами сливового плодового пилильщика и помещают под рамы-изоляторы для наблюдения за его развитием весной следующего года. Берут 500–1000 завязей и равномерно распределяют под пять изоляторов.

Насаждения, заселенные американской белой бабочкой, обрабатывают препаратом Dipel 2X (0,1%) или другим препаратом на основе Bacillus thuringiensis.

Насаждения, заселенные златкой, обрабатывают повторно каждые 8-10 дней пиретроидным препаратом - Decis 100 EC, Sumicidin 5 EC, Aficar 100 EC, Efcymetrin 10 EC, Mavrik 2F, в их максимальных зарегистрированных дозах. Опрыскивание направлено против взрослых насекомых в период их выхода из укрытий.



Личинка Capnodis tenebrionis L.

Против личинок в конце месяца можно провести двукратный полив контактными инсектицидами в обычной концентрации, например, Decis 100 EC – 7,5-12,5 мл/дка. Раствор должен достичь основных корней на глубине 20 см. Возможно также применение гранулированных препаратов, например, Ercole GR, с заделкой на глубину 5-10 см в приствольном круге. После заделки обязателен легкий полив.

Среди биологических средств применяют энтомопатогенную нематоду *Steinernema carpocapsae* (Capsanem) двукратно, по одному миллиону на де-

рево. Для достижения максимальной эффективности нематодам требуется повышенная влажность в течение нескольких дней. Для лучшего действия можно добавить препарат Biorend-R в дозе 5 куб.см, который помогает нематодам выживать в сухих/жарких условиях и повышает их эффективность, а также действует как биостимулятор для дерева, способствуя его восстановлению.

Также возможно применение микробного инсектицида Naturalis (*Beauveria bassiana*) с поливной водой в концентрации 0,1-0,2%. Гриб также требует повышенной влажности.

Третье послецветковое опрыскивание грушевых садов проводят через 10-12 дней после второго против парши, бурой гнили, белой пятнистости, ржавчины, а также грушевого плодового пилильщика и грушевой медяницы соответственно одним из препаратов – Curacao (200 мл/дка), Chorus 50 WG (50 г/дка), Captan 80 WG (150-180 г/дка) и одним из следующих пиретроидных препаратов - Decis 100 EC (7,5 -12,5 мл/дка), Sumicidin 5 EC (0,02%), Aficar 100 EC (15 мл/дка), Efcymetrin 10 EC (15 мл/дка).



Кровяная тля (Eriosoma lanigerum Hausm.) широко распространена в нашей стране и является одним из опасных вредителей яблони. В очень редких случаях встречается также на груше. Развивает до 17 поколений в год. При потеплении и начале сокодвижения у яблонь (обычно после того, как среднесуточная температура превысит 5°C) перезимовавшие кровяные тли активизируются, переходят на молодые побеги, поврежденные участки ветвей и штамбов и начинают питаться, высасывая сок. Колонии собираются в плотные массы, которые из-за воскового ватообразного налета на теле выглядят обернутыми в вату. При раздавливании выделяют красноватую жидкость, за что и получили свое название. В результате интенсивного питания камбиальная ткань пораженных ветвей и побегов раздражается, что приводит к образованию опухолевидных вздутий. Поврежденные ветви неустойчивы к холоду и вымерзают. Личинок кровяной тли паразитирует Aphelinus mali. Паразитированные кровяные тли чернеют. Паразитоид сильно снижает плотность вредителя в сухие и теплые весны.

Яблони опрыскивают одним из препаратов – Curacao (200 мл/дка), Chorus 50 WG (50 г/дка), Captan 80 WG (150-180 г/дка) против парши; серным препаратом - Sulfur WG 600 г/дка, Solfo 80 WG – 750 г/дка или одним из препаратов - Sistan 20 EW – 0,03%, Luna Experience – 50-75 мл/дка, Flint Max 75 WG – 0,02% против мучнистой росы; одним из следующих пиретроидных препаратов - Decis 100 EC (7,5 -12,5 мл/дка), Sumicidin 5 EC (0,02%), Aficar 100 EC (15 мл/дка), Efcymetrin 10 EC (15 мл/дка) против первого поколения яблонной плодожорки, кровяной тли, минирующих молей, тлей; одним из препаратов Decis 100 EC (7,5 -12,5 мл/дка), Sumicidin 5 EC (0,02%), Aficar 100 EC (15 мл/дка), Efcymetrin 10 EC (15 мл/дка), Harpoon (30 мл/дка) против калифорнийской щитовки и одним из акарицидов - Apollo 50 SC (40 мл/дка), Nissoran 5 EC (0,05%), Naturalis (100-150 мл/дка) против клещей.

Грушевые сады опрыскивают одним из препаратов – Curacao (200 мл/дка), Chorus 50 WG (50 г/дка), Captan 80 WG (150-180 г/дка) против парши, и одним из следующих пиретроидных препаратов - Decis 100 EC (7,5 -12,5 мл/дка), Sumicidin 5 EC (0,02%), Aficar 100 EC (15 мл/дка), Efcymetrin 10 EC (15 мл/дка) и другими против плодожорки, минирующих молей и грушевого листового пилильщика, грушевого клопа, грушевой медяницы.

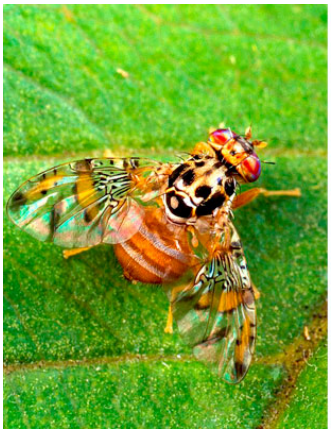
Четвертое послецветковое опрыскивание абрикосовых садов проводят одним из препаратов - Carpovirusine (100 мл/дка), Madex Top (10 мл/дка), Dipel DF (50-150 г/дка), Sineis 480 SC (20-37,5 мл/дка), Delegate 250 WG (30 г/дка), Avant 150 EC (33,3 мл/дка), Deca EC (30 мл/дка), Decline 2.5EC (30 мл/дка), Lamdex extra (60-100 г/дка) против восточной плодожорки и анарсии.

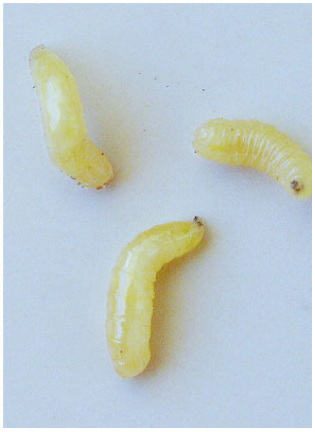
Абрикосовые сады опрыскивают одним из препаратов – Curacao (200 мл/дка), Chorus 50 WG (50 г/дка), Captan 80 WG (150-180 г/дка) против клястероспориоза, и одним из следующих пиретроидных препаратов - Decis 100 EC (7,5 -12,5 мл/дка), Sumicidin 5 EC (0,02%), Aficar 100 EC (15 мл/дка),

Efcymetrin 10 EC (15 мл/дка) против восточной плодожорки, анарсии, тлей, листоверток, и одним из акарицидов - Apollo 50 SC (40 мл/дка), Nissoran 5 EC (0,05%), Naturalis (100-150 мл/дка) против клещей.

Третье послецветковое опрыскивание черешневых садов проводят препаратом Silit 544 SC – 125 мл/дка против цилиндроспориоза, одним из препаратов – Curacao (200 мл/дка), Chorus 50 WG (50 г/дка), Captan 80 WG (150-180 г/дка) против клястероспориоза, бурой гнили, и одним из следующих пиретроидных инсектицидов - Decis 100 EC (7,5 -12,5 мл/дка), Sumicidin 5 EC (0,02%), Aficar 100 EC (15 мл/дка), Efcymetrin 10 EC (15 мл/дка) против вишневой мухи и средиземноморской плодовой мухи, долгоносиков, тлей и щитовок, листогрызущих гусениц.

Его проводят через 10-12 дней после отлова первых вишневых мух. Скороспелые сорта против вишневой мухи не опрыскивают.





Средиземноморская плодовая муха (Ceratitis capitata) имеет субтропическое происхождение и является относительно теплолюбивым видом, но проявила замечательную экологическую пластичность и в настоящее время распространена на всех континентах. Муха является типичным полифагом и поражает почти все плодовые культуры - персик, абрикос, яблоко, черешню, цитрусовые, гранат, инжир, финики, бананы и др. Она может питаться перцем, томатами, баклажанами, огурцами и более чем 70 другими видами растений.

Примерно через 12-15 дней после третьего проводят четвертое послецветковое опрыскивание черешневых и вишневых садов препаратом Silit 544 SC – 125 мл/дка против цилиндроспориоза, препаратами Curacao - 200 мл/дка, Chorus 50 WG - 50 г/дка, Captan 80 WG - 150-180 г/дка против бурой гнили и клястероспориоза, и одним из следующих пиретроидных препаратов - Decis 100 EC (7,5 -12,5 мл/дка), Sumicidin 5 EC (0,02%), Aficar 100 EC (15 мл/дка), Efcymetrin 10 EC (15 мл/дка) против вишневой мухи, средиземноморской плодовой мухи, пятнистокрылой дрозофилы, вишневого слизистого пилильщика, тлей и других вредителей.

Средиземноморская плодовая муха поражает созревающие плоды

Второе послецветковое опрыскивание грецкого ореха проводят медьсодержащим препаратом - 1% бордоская жидкость, Funguran OH 50 WP -150-250 г/дка, Champion WP - 0,3%, Caper Key – 180-300 г/дка против антракноза и бактериального ожога, и одним из препаратов – Closer 120 SC – 20 мл/дка, Teppeki 14 г/дка, Mospilan 20 SG – 25 г/дка против тлей.

Грецкий орех обрабатывают медьсодержащим препаратом - 1% бордоская жидкость, Funguran OH 50 WP -150-250 г/дка, Champion WP - 0,3%, Caper Key – 180-300 г/дка против антракноза и бактериального ожога, и одним из препаратов - Carpovirusine (100 мл/дка), Madex Top (10 мл/дка), Dipel DF (50-150 г/дка), Sineis 480 SC (20-37,5 мл/дка), Delegate 250 WG (30 г/дка), Avant 150 EC (33,3 мл/дка), Deca EC (30 мл/дка), Decline 2.5EC (30 мл/дка), Lamdex extra (60-100 г/дка) против плодожорок.

Четвертое послецветковое опрыскивание миндальных садов проводят через 10-14 дней после третьего одним из препаратов – Curacao - 200 мл/дка, Chorus 50 WG - 50 г/дка, Captan 80 WG - 150-180 г/дка против клястероспориоза, парши, церкоспориоза, и одним из следующих пиретроидных препаратов - Decis 100 EC (7,5 -12,5 мл/дка), Sumicidin 5 EC (0,02%), Aficar 100 EC (15 мл/дка), Efcymetrin 10 EC (15 мл/дка) против миндального листового пилильщика, миндального семяеда.

Второе опрыскивание после цветения фундучных насаждений проводят серным препаратом - Sulfur WG 600 г/дка, Solfo 80 WG – 750 г/дка или одним из препаратов - Sistan 20 EW – 0,03%, Luna Experience – 50-75 мл/дка, Flint Max 75 WG – 0,02% против мучнистой росы, и Coragen 20 SC (18-30 мл/дка), но можно использовать контактные инсектициды из всех групп - Decis 100 EC (12,25 мл/дка), Sumi Alpha 5 EC (0,03%), Karate Zeon 5 CS (15 мл/дка), Lamdex extra (100-120 г/дка) против фундучного долгоносика.

В земляничных насаждениях

В конце цветения проводят опрыскивание препаратом Signum (75 г/дка) против мучнистой росы, белой и красной пятнистостей листьев, серой гнили, и одним из препаратов - Valmec (60-96 мл/дка), Apollo 50 SC (40 мл/дка), Nissoran 5 EC (0,05%), Naturalis (100-150 мл/дка) против земляничного клеща.

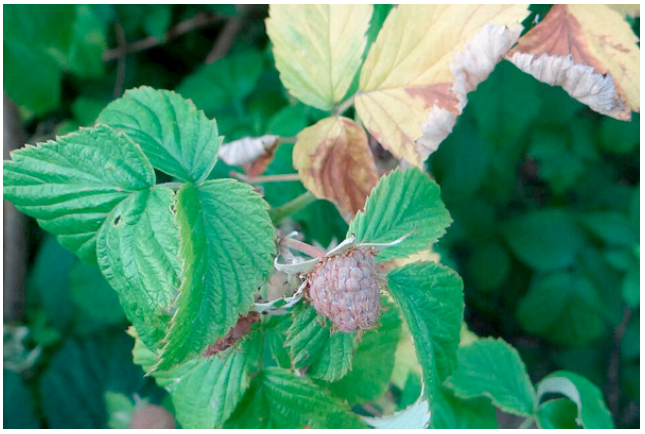
После сбора плодов земляничные насаждения опрыскивают 1-2 раза каждые 7-8 дней одним из акарицидов - Valmec (60-96 мл/дка), Apollo 50 SC (40 мл/дка), Nissoran 5 EC (0,05%), Naturalis (100-150 мл/дка) против видов клещей – земляничного, обыкновенного паутинного, атлантического.



При появлении слизней разбрасывают Mesurol Schneckenkorn - 300 г/дка.

Растения земляники, пораженные вирусными болезнями и корневыми долгоносиками, выкорчевывают.

В малинниках

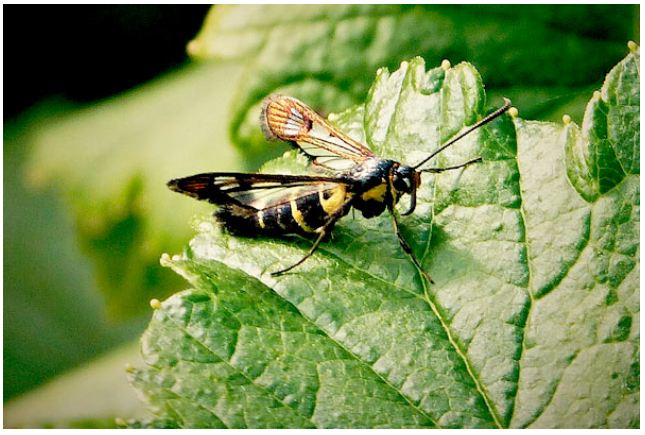


После цветения кусты малины опрыскивают Signum (100 г/дка) для борьбы с дидимеллой, кониотириумом, ржавчиной, антракнозом, пятнистостями листьев, и Decis 100 EC (7,5 -12,5 мл/дка) или другим пиретроидным инсектицидом против малинной моли, тлей, листогрызущих гусениц, и Bermectin (15-100 мл/дка) против малинного клеща и обыкновенного паутинного клеща. Растения малины, пораженные вирусными болезнями, выкорчевывают.

В смородинниках

Второе послецветковое опрыскивание смородины проводят через 10-14 дней после первого медьсодержащим препаратом - 1% бордоская жидкость, Funguran OH 50 WP (150-250 г/дка), Champion WP (0,3%), Caper Key (180-300) г/дка или Silit 544 SC (125 мл/дка) для борьбы с антракнозом и пятнистостями листьев, Topaz 100 EC (0,05%) против американской мучнистой росы, и Mospilan 20 SG (25 г/дка) против тлей, Bermectin (15-100 мл/дка) против клещей.

Для борьбы с мучнистой росой на смородине через 10-14 дней после второго послецветкового опрыскивания проводят еще одно опрыскивание препаратом Topaz 100 EC (0,05%) или серным препаратом - Sulfur WG 600 г/дка, Solfo 80 WG – 750 г/дка.



Смородинная стеклянница

Смородинные насаждения обрабатывают препаратом Silit 544 SC (125 мл/дка) против пятнистостей листьев, препаратом Topaz 100 EC (0,05%) или серным препаратом - Sulfur WG 600 г/дка, Solfo 80 WG – 750 г/дка против мучнистой росы, и трехкратно, при массовом заселении, контактными инсектицидами с длительным остаточным действием против смородинной стеклянницы. При сильном заселении клещами добавляют Bermectin (15-100 мл/дка). Первую обработку проводят в начале отрождения гусениц, а следующую – через 12-15 дней.

Сорняки в смородинниках опрыскивают препаратом Stomp Aqua 250-300 мл/дка.

ISSN 2815-522X

В виноградниках

Борьба с милдью продолжается. Рекомендуются профилактические обработки до спороношения патогена и до выпадения осадков. Планирование опрыскиваний основано на инкубационных периодах. Они рассчитываются по эффективной температуре, которая равна разнице между среднесуточной температурой и 7,9 ^{o}C, что является биологическим нулем, при котором паразит не развивается. Один инкубационный период длится до накопления суммы эффективных температур 61 ^{o}C. Расчет каждого инкубационного периода начинается при наличии дождя или росы не менее 2 часов. Рекомендуется проводить профилактические обработки против милдью при каждом отрастании 4-5 листьев нового прироста.

Обработку проводят одним из препаратов - Quadris 25 SC – 0,075 – 0,1%, Ridomil Gold Combi 45 WG – 200 г/дка, Ridomil Gold R WG – 500 г/дка, Ridomil Gold SL – 20 мл/дка. Если вы хотите проводить органическую обработку, для профилактики до или после дождя, поскольку упомянутые фунгициды не являются системными, можно использовать медьсодержащий препарат - 1% бордоская жидкость – 180 - 300 г/дка раствора, Funguran OH 50 WP – 150 - 250 г/дка, Champion WP - 0,3%, Caper Key – 180 - 300 г/дка. Serenade ASO также является вариантом, но он менее эффективен, чем упомянутые системные фунгициды.

Упомянутые контактные фунгициды также действуют против антракноза и краснухи на винограде.

Начинается борьба с оидиумом. Обработку проводят при длине побегов 10-15 см, 1-2 опрыскиваниями. Для контактных фунгицидов – Akoidal WG – 0,25%, Azumo 80 WG – 400 г/дка, Kumulus – 0,2-0,5%, Solfo 80 WG – 400 г/дка, интервал между опрыскиваниями должен составлять около 7