

Работы по защите растений в саду в мае

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

Дата: 10.05.2024 *Брой:* 5/2024



Ожидаемые в конце мая дожди могут привести к растрескиванию плодов, особенно у черешни и вишни, а также усилить заражение плодовых деревьев грибковыми и бактериальными болезнями. Из-за теплой погоды тогда, безусловно, будут необходимы профилактические опрыскивания фунгицидами. Обработка инсектицидами также важна, так как более высокие температуры способствуют развитию насекомых.

Более подходящие условия для проведения опрыскиваний по защите растений от ряда болезней – ранней бурой гнили, дырчатой пятнистости, парши на семечковых плодовых культурах и активно развивающихся в течение месяца насекомых будут доступны в конце первой декады, в начале и конце второй, а также в течение большинства дней третьей декады мая.

Для многолетних культур, пострадавших от града, рекомендуется обработка медьсодержащими фунгицидами для снижения риска вторичных инфекций патогенами.

В плодовых питомниках



Мучнистая роса на яблоне

Продолжается борьба с болезнями и вредителями на плодовых деревьях в питомниках и школах. Против парши яблони и груши проводят 2-3 опрыскивания одним из следующих медьсодержащих препаратов – 1% бордоской смесью, Funguran OH 50 WP -150-250 г/дка, Champion WP - 0.3%, Copper Key – 180-300 г/ дка, против мучнистой росы на яблоне и персике – 3-4 опрыскивания каждые 8-10 дней препаратом на основе серы - Sulfur WG 600 г/дка, Sulfo 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 цилиндропороза – Silit 544 SC – 125 мл/дка, против тли и листогрызущих насекомых инсектицидом с действующим веществом дельтаметрин - 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 стволы яблонь, груш, слив и грецких орехов против плодовых мушек размещают ловчие пояса, пропитанные пиретроидным инсектицидом – Decis 100 EC - 7.5 -12.5 мл/дка, Somicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 мл/дка), Efcimetrin 10 EC (15 мл/дка). Пояса из гофрированного картона шириной 15-20 см оборачивают вокруг стволов ниже первой скелетной ветви, после очистки старой коры со всего ствола. Пояс привязывают только с верхнего конца.

Для наблюдения за летом бабочек второго поколения плодовых мушек размещают нетоксичные ловчие пояса из гофрированного картона.



Личинка вишневой мухи

Плоды, поврежденные личинками вишневой мухи, собирают и помещают под рамы – изоляторы, чтобы отслеживать ее развитие в следующем году. Необходимо 500-1000 плодов – 50-100 под 5-10 клетками.

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

Сливовые сады осматривают на предмет вируса шарки сливы. Зараженные деревья, если это не толерантные сорта, отмечают для удаления осенью.

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

Плоды с ложногусеницами сливовой плодовой гнили собирают и помещают под рамы-изоляторы для отслеживания ее развития весной следующего года. Берут 500-1000 плодов и равномерно распределяют под пятью изоляторами.

Сады, зараженные американской белой бабочкой, обрабатывают DiPel 2X (0.1%) или другим препаратом на основе *Bacillus thuringiensis*.

Косточковые сады, зараженные черным златотелкой, обрабатывают несколько раз каждые 8-10 дней одним из следующих пиретроидных препаратов - Decis 100 EC (7.5 -12.5 мл/дка), Sumicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 мл/дка), Efcimetrin 10 EC (15 мл/дка). Опрыскивание направлено на взрослых насекомых, когда они выходят из своих укрытий.



Ранняя бурая гниль на черешне

Проводят третье послецветочное опрыскивание грушевых садов через 10-12 дней против парши, бурой гнили, белой пятнистости листьев, ржавчины, а также грушевого плодового пилильщика, грушевой листолюбки соответственно одним из препаратов – Kuracium (200 мл/дка), Horus 50 WG (50г/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%), Afikar 100 EC (15 мл/дка), Efcimetrin 10 EC (15 мл/дка).



Парша груши

Яблони опрыскивают одним из препаратов – Kuracium (200 мл/дка), Horus 50 WG (50г/дка), Captan 80 WG (150-180 г/дка) против парши, препаратом на основе серы - Sulfur WG 600 г/дка, Sulfo 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%), Afikar 100 EC (15 мл/дка), Efcimetrin 10 EC (15 мл/дка) против первого поколения плодовой тли, кровяной тли, минирующих молей, тли, одним из препаратов Decis 100 EC (7.5 -12.5 мл/дка), Sumicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 мл/дка), Efcimetrin 10 EC (15 мл/дка), Harpoon (30 мл/дка) против калифорнийской щитовки и одним из акарицидов - Apollo 50 SC (40 мл/дка), Nissorun 5 EC (0.05%), Naturalis (100-150 мл/дка) против клещей.

Грушевые сады опрыскивают одним из препаратов – Kuracium (200 мл/дка), Horus 50 WG (50г/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%), Afikar 100 EC (15 мл/дка), Efcimetrin 10 EC (15 мл/дка) и другими против плодовой тли, минирующих молей и грушевого пилильщика, грушевого клопа, грушевой листоблошки.



Дырчатая пятнистость

Проводят четвертое послецветочное опрыскивание абрикосовых садов одним из препаратов - Carpovirusine (100 мл/дка), Madex Top (10 мл/дка), Dipel DF (50-150 г/дка), Syneis 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), Declin 2.5EC (30 мл/дка), Lamdex extra (60-100 г/дка) против восточной плодовой мушки. Абрикосовые сады опрыскивают одним из препаратов – Kuracium (200 мл/дка), Horus 50 WG (50г/дка), Captan 80 WG (150-180 г/дка) против дырчатой пятнистости и одним из следующих пиретроидных препаратов - Decis 100 EC (7.5 -12.5 мл/дка), Sumicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 мл/дка), Efcimetrin 10 EC (15 мл/дка) против восточной плодовой мушки, анарсии и др.

Проводят третье послецветочное опрыскивание черешневых садов Silit 544 SC – 125 мл/дка против цилиндроспориоза, одним из препаратов – Kuracium (200 мл/дка), Horus 50 WG (50г/дка), Captan 80 WG (150-180 г/дка) против дырчатой пятнистости, бурой гнили и одним из следующих пиретроидных инсектицидов - Decis 100 EC (7.5 -12.5 мл/дка), Sumicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 мл/дка), Efcimetrin 10 EC (15 мл/дка) против вишневой мухи и средиземноморской плодовой мухи, долгоносиков, тли и щитовок, листогрызущих гусениц.

Оно проводится через 10-12 дней после поимки первых вишневых мух. Раннеспелые сорта не опрыскивают против вишневой мухи.

Примерно через 12-15 дней после третьего проводится четвертое послецветочное опрыскивание черешневых и вишневых садов Silit 544 SC – 125 мл/дка против цилиндроспориоза, Kuracium - 200 мл/дка, Horus 50 WG - 50г/дка, Captan 80 WG - 150-180 г/дка против бурой гнили и дырчатой пятнистости и одним из следующих пиретроидных препаратов - Decis 100 EC (7.5 -12.5 мл/дка), Sumicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 мл/дка), Efcimetrin 10 EC (15 мл/дка)... против вишневой мухи, средиземноморской плодовой мухи, дрозифилы сузуки, вишневого пилильщика, тли и других вредителей.

Проводится второе послецветочное опрыскивание грецких орехов медьсодержащим препаратом - 1% бордоской смесью, Funguran OH 50 WP -150-250 г/дка, Champion WP - 0.3%, Capper Key – 180-300 г/дка против антракноза и бактериоза и одним из препаратов – Closer 120 SC – 20 мл/дка, Терреки 14 г/дка, Mospilan 20 SG – 25 г/дка против тли.

Грецкие орехи обрабатывают медьсодержащим препаратом - 1% бордоской смесью, Funguran OH 50 WP -150-250 г/дка, Champion WP - 0.3%, Capper Key – 180-300 г/дка против антракноза и бактериоза и одним из препаратов - Carovirusine (100 мл/дка), Madex Top (10 мл/дка), Dipel DF (50-150 г/дка), Syneis 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), Declin 2.5EC (30 мл/дка), Lamdex extra (60-100 г/дка) против плодовых жуков.



Миндальный листовой пилильщик

Через 10-14 дней после третьего проводится четвертое послецветочное опрыскивание миндальных деревьев одним из препаратов – Kuracium - 200 мл/дка, Horus 50 WG - 50г/дка, Captan 80 WG - 150-180 г/дка против дырчатой пятнистости, парши, церкоспороза и одним из следующих пиретроидных препаратов - Decis 100 EC (7.5 -12.5 мл/дка), Sumicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 мл/дка), Efcimetrin 10 EC (15 мл/дка) против миндального листового пилильщика, миндального семенного долгоносика.

Второе опрыскивание после цветения ореховых садов проводится препаратом на основе серы - Sulfur WG 600 г/дка, Sulfo 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 орехового долгоносика.

В земляничных насаждениях

В конце цветения проводится опрыскивание Signum (75 г/дка) против мучнистой росы, белой и красной пятнистости листьев, серой гнили и одним из препаратов - Valmec (60-96 мл/дка), Apollo 50 SC (40 мл/дка), Nissorun 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), Nissorun 5 EC (0.05%), Naturalis (100-150 мл/дка) против различных клещей – земляничного, паутинного, атлантического.

В случае нашествия слизней рассыпают Mesurool Schneckenkorn - 300 г/дка.

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

В малиновых насаждениях

После цветения полукустарники малины опрыскивают Signum (100 г/дка) для борьбы с дидимеллой, кониотириумом, ржавчиной, антракнозом, пятнистостью листьев и Decis 100 EC (7.5 -12.5 мл/дка) или другим пиретроидным инсектицидом против малиновой моли, тли, листогрызущих гусениц и Бермектином (15-100 мл/дка) против малинового клеща и обыкновенного паутинного клеща.

Растения малины, зараженные вирусными болезнями, выкорчевывают.

В черносмородиновых насаждениях

Второе послецветочное опрыскивание черносмородиновых насаждений проводится через 10-14 дней после первого медьсодержащим препаратом - 1% бордоской смесью, Funguran OH 50 WP (150-250 г/дка), Champion WP (0.3%), Carper Key (180-300) г/дка или Silit 544SC (125 мл/дка) для борьбы с антракнозом и пятнистостью листьев, Топазом 100 EC (0.05%) против американской мучнистой росы и Моспиланом 20 СГ (25 г/дка) против тли, Бермектином (15-100 мл/дка) против клещей.

Для борьбы с мучнистой росой на черной смородине проводится еще одно опрыскивание через 10-14 дней после второго послецветочного опрыскивания Топазом 100 EC (0.05%) или препаратом на основе серы - Sulfur WG 600 г/дка, Sulfo 80 WG – 750 г/дка.

Черносмородиновые насаждения обрабатывают Silit 544SC (125 мл/дка) против пятнистости листьев, Топазом 100 EC (0.05%) или препаратом на основе серы - Sulfur WG 600 г/дка, Sulfo 80 WG – 750 г/дка против мучнистой росы. В случае сильного заражения клещами добавляют Бермектин (15-100 мл/дка).



Смородинная стеклянница

Опрыскивание против стеклянницы эффективно, когда вылетело около 50% бабочек.

Сорняки в черносмородиновых насаждениях опрыскивают Stomp Aqua 250-300 мл/дка.

