

五月果园植物保护活动

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

Дата: 10.05.2024 Брой: 5/2024



五月底的预期降雨 可能导致果实开裂，特别是樱桃和酸樱桃，并加剧果树的真菌和细菌病害感染。由于天气温暖，届时肯定需要进行预防性杀菌剂喷洒。杀虫剂处理也必不可少，因为较高的温度有利于昆虫的生长发育。

在五月上旬末、中旬初末以及下旬大部分时间，将有更适合进行植物保护喷洒的条件，以防治多种病害——梨果类果树的早期褐腐病、穿孔病、疮痂病以及本月活跃生长的昆虫。

对于受冰雹影响的多年生作物，建议使用含铜杀菌剂进行处理，以降低病原体继发感染的风险。

在果树苗圃中



苹果白粉病

苗圃和苗床果树的病虫害防治仍在继续。针对苹果和梨疮痂病，使用以下铜制剂之一进行2-3次喷洒：1%波尔多液、Funguran OH 50 WP -150-250克/亩、Champion WP - 0.3%、Copper Key – 180-300克/亩，针对苹果和桃白粉病，每8-10天使用硫基制剂——Sulfur WG 600克/亩、Sulfo 80 WG – 750克/亩或以下制剂之一进行3-4次喷洒：Sistan 20 EW – 0.03%、Luna Experience – 50-75毫升/亩、Flint Max 75 WG – 0.02%，针对圆孢叶斑病，使用Silit 544 SC – 125毫升/亩，针对蚜虫和食叶害虫，使用含有溴氰菊酯活性成分的杀虫剂——Deca EC – 30-50毫升/亩、Decis 100 EC - 7.5 -12.5毫升/亩、Delmur – 50毫升/亩、Meteor – 0.06 -0.09%或另一种拟除虫菊酯制剂。

在果园中

将浸有拟除虫菊酯杀虫剂（Decis 100 EC - 7.5 -12.5毫升/亩、Sumicidin 5 EC (0.02%)、Afikar 100 EC (15毫升/亩)、Efcimetrin 10 EC (15毫升/亩)）的诱捕带放置在苹果、梨、李子和核桃树干上，以防治食果虫害。将15-20厘米宽的瓦楞纸带在清除整个树干的老皮后，环绕在第一个骨架枝下方的树干上。纸带只在上端系紧。

放置无毒瓦楞纸诱捕带，以观察第二代食果虫蛾的飞行情况。



Събор на плодове на череша

Събор на плодове, които са били пощипани от череша плодохарещи ларви, и ги поставяте в изолационна рамка, за да следите развитието им през следващата година. Потребно е 500-1000 плода — 5-10 кошоници в всяка по 50-100 броя.

От средата на месец започнете да проверявате ябълковите градини, за да определите плетелите, мотилите и ларвите.

Проверете ябълковите градини за ябълковите лезии. Ако инфекцията е на неустойчив сорт, ябълковите дървета се отстраняват през есента.

За болни от жълтене дървета се използва зелена тороводна храна — 150 г/10 л вода.

Събор на плодове, които са били пощипани от ябълковите лезии, и ги поставяте в изолационна рамка, за да следите развитието им през следващата година. Взимате 500 – 1000 малки плодове, които се разпределят в пет изолационни рамки.

За ябълковите лезии в ябълковите градини се използва DiPel 2X (0.1%) или други препарати на базата на Bacillus thuringiensis.

За ябълковите лезии в ябълковите градини, на всеки 8-10 дни се използват следните инсектициди: Decis 100 EC (7.5 -12.5 мл/а), Sumicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 мл/а), Efcimetrin 10 EC (15 мл/а). Препаратите се използват за да се унищожат ларвите, които се появяват в ябълковите лезии.



梨疮痂病

苹果树使用以下制剂之一（Kuracium (200毫升/亩)、Horus 50 WG (50克/亩)、Captan 80 WG (150-180克/亩)）防治疮痂病，使用硫基制剂——Sulfur WG 600克/亩、Sulfo 80 WG – 750克/亩或以下制剂之一（Sistan 20 EW – 0.03%、Luna Experience – 50-75毫升/亩、Flint Max 75 WG – 0.02%）防治白粉病，使用以下拟除虫菊酯制剂之一（Decis 100 EC (7.5 -12.5毫升/亩)、Sumicidin 5 EC (0.02%)、Afikar 100 EC (15毫升/亩)、Efcimetrin 10 EC (15毫升/亩)）防治第一代食果虫、苹果绵蚜、潜叶蛾、蚜虫，使用以下制剂之一（Decis 100 EC (7.5 -12.5毫升/亩)、Sumicidin 5 EC (0.02%)、Afikar 100 EC (15毫升/亩)、Efcimetrin 10 EC (15毫升/亩)、Harpoon (30毫升/亩)）防治加州盾蚧，并使用以下杀螨剂之一（Apollo 50 SC (40毫升/亩)、Nissorun 5 EC (0.05%)、Naturalis (100-150毫升/亩)）防治螨虫。

梨园使用以下制剂之一（Kuracium (200毫升/亩)、Horus 50 WG (50克/亩)、Captan 80 WG (150-180克/亩)）防治疮痂病，并使用以下拟除虫菊酯制剂之一（Decis 100 EC (7.5 -12.5毫升/亩)、Sumicidin 5 EC (0.02%)、Afikar 100 EC (15毫升/亩)、Efcimetrin 10 EC (15毫升/亩)）及其他药剂防治食果虫、潜叶蛾和梨叶蜂、梨椿、梨木虱。



穿孔病

对杏园进行第四次花后喷洒，使用以下制剂之一（Carpovirusine (100毫升/亩)、Madex Top (10毫升/亩)、Dipel DF (50-150克/亩)、Syneis 480 SC (20-37.5毫升/亩)、Delegate 250 WG (30克/亩)、Avant 150 EC (33.3毫升/亩)、Deca EC (30毫升/亩)、Declin 2.5EC (30毫升/亩)、Lamdex extra (60-100克/亩) 防治东方果蛾。杏园使用以下制剂之一——Kuracium (200毫升/亩)、Horus 50 WG (50克/亩)、Captan 80 WG (150-180克/亩)防治穿孔病，并使用以下拟除虫菊酯制剂之一（Decis 100 EC (7.5 -12.5毫升/亩)、Sumicidin 5 EC (0.02%)、Afikar 100 EC (15毫升/亩)、Efcimetrin 10 EC (15毫升/亩)) 防治东方果蛾、潜食蛾等。

对樱桃园进行第三次花后喷洒，使用Silit 544 SC – 125毫升/亩防治圆孢叶斑病，使用以下制剂之一（Kuracium (200毫升/亩)、Horus 50 WG (50克/亩)、Captan 80 WG (150-180克/亩)) 防治穿孔病、褐腐病，并使用以下拟除虫菊酯杀虫剂之一（Decis 100 EC (7.5 -12.5毫升/亩)、Sumicidin 5 EC (0.02%)、Afikar 100 EC (15毫升/亩)、Efcimetrin 10 EC (15毫升/亩)) 防治樱桃果蝇和地中海实蝇、象鼻虫、蚜虫和介壳虫、食叶毛虫。

在首次捕获樱桃果蝇后10-12天进行喷洒。早熟品种不喷洒防治樱桃果蝇的药剂。

在第三次喷洒后大约12-15天，对樱桃和酸樱桃园进行第四次花后喷洒，使用Silit 544 SC – 125毫升/亩防治圆孢叶斑病，使用Kuracium - 200毫升/亩、Horus 50 WG - 50克/亩、Captan 80 WG - 150-180克/亩防治褐腐病和穿孔病，并使用以下拟除虫菊酯制剂之一（Decis 100 EC (7.5 -12.5毫升/亩)、Sumicidin 5 EC (0.02%)、Afikar 100

EC (15毫升/亩)、Efcimetrin 10 EC (15毫升/亩)) 防治樱桃果蝇、地中海实蝇、斑翅果蝇、酸樱桃叶蜂、蚜虫及其他害虫。

对核桃树进行第二次花后喷洒，使用铜制剂（1%波尔多液、Funguran OH 50 WP -150-250克/亩、Champion WP - 0.3%、Capper Key – 180-300克/亩）防治炭疽病和细菌病害，并使用以下制剂之一（Closer 120 SC – 20毫升/亩、Teppeki 14克/亩、Mospilan 20 SG – 25克/亩）防治蚜虫。

核桃树使用铜制剂（1%波尔多液、Funguran OH 50 WP -150-250克/亩、Champion WP - 0.3%、Capper Key – 180-300克/亩）防治炭疽病和细菌病害，并使用以下制剂之一（Carpovirusine (100毫升/亩)、Madex Top (10毫升/亩)、Dipel DF (50-150克/亩)、Syneis 480 SC (20-37.5毫升/亩)、Delegate 250 WG (30克/亩)、Avant 150 EC (33.3毫升/亩)、Deca EC (30毫升/亩)、Declin 2.5EC (30毫升/亩)、Lamdex extra (60-100克/亩) 防治食果虫害。



扁桃叶蜂

在第三次喷洒后10-14天，对扁桃树进行第四次花后喷洒，使用以下制剂之一（Kuracium - 200毫升/亩、Horus 50 WG - 50克/亩、Captan 80 WG - 150-180克/亩）防治穿孔病、疮痂病、尾孢病，并使用以下拟除虫菊酯制剂之一（Decis 100 EC (7.5 -12.5毫升/亩)、Sumicidin 5 EC (0.02%)、Afikar 100 EC (15毫升/亩)、Efcimetrin 10 EC (15毫升/亩)) 防治扁桃叶蜂、扁桃籽蜂。

榛子园进行第二次花后喷洒，使用硫基制剂——Sulfur WG 600克/亩、Sulfo 80 WG – 750克/亩或以下制剂之一（Sistan 20 EW – 0.03%、Luna Experience – 50-75毫升/亩、Flint Max 75 WG – 0.02%）防治白粉病，并使用 Coragen 20 SC (18-30毫升/亩)，但可以使用所有类别的触杀性杀虫剂——Decis 100 EC (12.25毫升/亩)、Sumi Alpha 5 EC (0.03%)、Karate Zeon 5 CS (15毫升/亩)、Lamdex extra (100-120克/亩) 防治榛子象鼻虫。

在草莓园中

在开花末期，使用Signum (75克/亩)防治白粉病、白叶斑病和灰霉病，并使用以下制剂之一（Valmec (60-96毫升/亩)、Apollo 50 SC (40毫升/亩)、Nissorun 5 EC (0.05%)、Naturalis (100-150毫升/亩)）防治草莓螨。

果实采收后，草莓园每7-8天喷洒1-2次，使用以下杀螨剂之一（Valmec (60-96毫升/亩)、Apollo 50 SC (40毫升/亩)、Nissorun 5 EC (0.05%)、Naturalis (100-150毫升/亩)）防治各种螨虫——草莓螨、红蜘蛛、大西洋螨。

如果发生蛞蝓侵染，撒布 Mesurol Schneckenkorn - 300克/亩。

感染病毒病和根象鼻虫的草莓植株应拔除。

在覆盆子园中

花后，对覆盆子半灌木喷洒Signum (100克/亩)以防治双壳菌病、锥形菌病、锈病、炭疽病、叶斑病，并使用 Decis 100 EC (7.5 -12.5毫升/亩) 或另一种拟除虫菊酯杀虫剂防治覆盆子蛾、蚜虫、食叶毛虫，以及Bermeectin (15-100毫升/亩)防治覆盆子螨和普通红蜘蛛。

感染病毒病的覆盆子植株应拔除。

在黑加仑园中

在第一次喷洒后10-14天，对黑加仑园进行第二次花后喷洒，使用铜制剂（1%波尔多液、Funguran OH 50 WP (150-250克/亩)、Champion WP (0.3%)、Capper Key (180-300) 克/亩) 或Silit 544SC (125毫升/亩) 防治炭疽病和叶斑病，使用Topaz 100 EC (0.05%)防治美洲白粉病，并使用Mospilan 20 SG (25克/亩)防治蚜虫，Bermeectin (15-100毫升/亩)防治螨虫。

为了防治黑加仑白粉病，在第二次花后喷洒后10-14天，再进行一次喷洒，使用Topaz 100 EC (0.05%) 或硫基制剂——Sulfur WG 600克/亩、Sulfo 80 WG – 750克/亩。

黑加仑园使用Silit 544SC (125毫升/亩)防治叶斑病，使用Topaz 100 EC (0.05%) 或硫基制剂——Sulfur WG 600克/亩、Sulfo 80 WG – 750克/亩防治白粉病。如果螨虫严重侵染，则加入Bermeectin (15-100毫升/亩)。



茶蔗透翅蛾

当大约50%的透翅蛾羽化时，防治透翅蛾的喷洒是有效的。

黑加仑园的杂草喷洒Stomp Aqua 250-300毫升/亩。