

六月果园植物保护活动

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

Дата: 13.06.2024 Брой: 6/2024



六月，预报的频繁降雨是果树真菌病害——晚期褐腐病、疮痂病和白粉病——发生的先决条件。本月下半月将创造更适合进行植物保护喷洒的条件。

在果树苗圃中

在带有克隆和木瓜砧木的苗圃、苗床和砧木区，与病虫害的斗争仍在继续。苹果和梨苗圃及砧木区喷洒铜制剂——1%波尔多液，Funguran OH 50 WP - 150-250 g/dka，Champion WP - 0.3%，Kaper Key – 180-300 g/dka，防治疮痂病、食叶昆虫和蚜虫。喷洒持续到生长完成。



白粉病 – 苹果

对白粉病敏感的苹果和桃品种以及克隆苹果砧木，每8-10天喷洒一次硫基制剂——Sulfur WG 600 g/dka, Solfo 80 WG – 750 g/dka。

樱桃和酸樱桃品种，马哈利砧木，每8-10天喷洒一次Silit 544 SC – 125 ml/dka，防治圆孢病。

克隆木瓜砧木和苗床中的梨幼苗，每10天喷洒一次铜制剂——1%波尔多液、Funguran OH 50 WP - 150-250 g/dka、Champion WP - 0.3%、Kaper Key – 180-300，防治褐斑病，直至生长完成。

若出现加州红介壳虫和美洲白蛾，分别喷洒拟除虫菊酯杀虫剂——Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/dka、Sumicidin 5 EC (0.02%)、Aphicar 100 EC (15 ml/dka)、Efcietrin 10 EC (15 ml/dka)和Dipel 2X (0.1%)。美洲白蛾的幼虫巢应剪除并烧毁。

在果园中

放置毒性诱捕带，以消灭第二代李实蛾幼虫。



李实蛾

收集掉落的虫蛀果实——苹果、梨、李子、核桃——以减少第二代果实害虫的密度。

放置信息素诱捕器，捕捉果实蛾蝶，以确定喷洒防治其第二代的时间。

检查无毒诱捕带，以确定第二代果实蛾蝶的开始飞行时间。检查从果园中分散的几棵树上收集的2500-3000个不同品种的苹果，以确定虫害情况以及是否需要喷洒防治第二代苹果果实蛾。如果虫害低于2%，则不进行喷洒。收集并销毁掉落的虫蛀果实，以减少第二代果实害虫的密度。

收集并销毁虫蛀的榛子果实，以减少榛子象鼻虫的密度。

进行观察以确定李子上的初次锈斑，以及潜叶蛾和螨虫的发展情况。

继续对果园进行调查，以发现感染病毒病的树木并进行标记。

放置毒饵（用Actellic 50 EC、Biona Sincar - 每1 kg 4 l浸泡的土豆、胡萝卜或其他蔬菜）或埋入Mesural Schneckenkorn (250 g/dka)。用小铲子或钳子将诱饵放入鼯鼠的隧道中。

防治加州红介壳虫，使用拟除虫菊酯杀虫剂进行处理——Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/dka、Sumicidin 5 EC (0.02%)、Aphicar 100 EC (15 ml/dka)、Efcietrin 10 EC (15 ml/dka)。



美洲白蛾幼虫

发现的美洲白蛾幼虫巢应剪除并烧毁，受感染的种植园用Dipel 2X (0.1%)进行处理。

本月内，苹果树喷洒两次硫基制剂——Sulfur WG 600 g/dka，Solfo 80 WG – 750 g/dka，或其中一种制剂——Sistan 20 EW – 0.03%，Luna Experience – 50-75 ml/dka，Flint Max 75 WG – 0.02%，防治白粉病。

桃园喷洒硫基制剂——Sulfur WG 600 g/dka，Solfo 80 WG – 750 g/dka，或其中一种制剂——Sistan 20 EW – 0.03%，Luna Experience – 50-75 ml/dka，Flint Max 75 WG – 0.02%，防治白粉病；并喷洒拟除虫菊酯杀虫剂——Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/dka、Sumicidin 5 EC (0.02%)、Aphicar 100 EC (15 ml/dka)、Efcietrin 10 EC (15 ml/dka)，防治东方果蛾、无尾水螟、绿甲虫、蚜虫等。

桃园在10-12天后进行第二次喷洒，使用拟除虫菊酯杀虫剂——Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/dka、Sumicidin 5 EC (0.02%)、Aphicar 100 EC (15 ml/dka)、Efcietrin 10 EC (15 ml/dka)，防治无尾水螟；并使用硫基制剂——Sulfur WG 600 g/dka，Solfo 80 WG – 750 g/dka，或其中一种制剂——Sistan 20 EW – 0.03%，Luna Experience – 50-75 ml/dka，Flint Max 75 WG – 0.02%，防治白粉病。

李子园喷洒Signum (45 g/dka)防治锈病，Horus 50 WG (45 g/dka)防治褐腐病；并使用以下其中一种制剂——Carpovirusine (100 ml/dka)、Madex Top (10 ml/dka)、Dipel DF (50-150 g/dka)、Synesis 480 SC (20-37.5 ml/dka)、Delegate 250 WG (30 g/dka)、Avant 150 EC (33.3 ml/dka)、Deka EC (30 ml/dka)、Dekline 2.5EC (30

ml/dka)、Lamdex Extra (60-100 g/dka)防治李实蛾。若螨虫和蚜虫密度高，则分别使用以下其中一种制剂——Valmek (60-96 ml/dka)、Apollo 50 SC (40 ml/dka)、Nissorun 5 EC (0.05%)、Naturalis (100-150 ml/dka)和Teppeki (14 g/dka)进行处理。

受梨木虱和椿象侵扰的梨园，使用拟除虫菊酯杀虫剂进行处理——Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/dka、Sumicidin 5 EC (0.02%)、Aphicar 100 EC (15 ml/dka)、Efcietrin 10 EC (15 ml/dka)。

木瓜园喷洒Horus 50 WG (45 g/dka)防治褐腐病、褐斑病；并使用以下其中一种制剂——Carpovirusine (100 ml/dka)、Madex Top (10 ml/dka)、Dipel DF (50-150 g/dka)、Synesis 480 SC (20-37.5 ml/dka)、Delegate 250 WG (30 g/dka)、Avant 150 EC (33.3 ml/dka)、Deka EC (30 ml/dka)、Dekline 2.5EC (30 ml/dka)、Lamdex Extra (60-100 g/dka)...防治果蛾。

杏园喷洒拟除虫菊酯杀虫剂——Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/dka、Sumicidin 5 EC (0.02%)、Aphicar 100 EC (15 ml/dka)、Efcietrin 10 EC (15 ml/dka)，防治东方果蛾、无尾水螟等。



圆孢病

樱桃和酸樱桃园用Silit 544 SC – 125 ml/dka防治圆孢病。

在草莓园中

受根象鼻虫侵扰的草莓园，喷洒以下其中一种杀虫剂——Decis 100 EC (17.5 ml/dka)或另一种溴氰菊酯基产品、Mospilan 20 SP (30 g/dka)、Naturalis (100 ml/dka)——需先浇水。



草莓白斑病

果实采摘后，草莓园喷洒铜制剂——1%波尔多液、Funguran OH 50 WP - 150-250 g/dka、Champion WP - 0.3%、Kaper Key – 180-300 g/dka，防治白斑病和红斑病。

在覆盆子园中

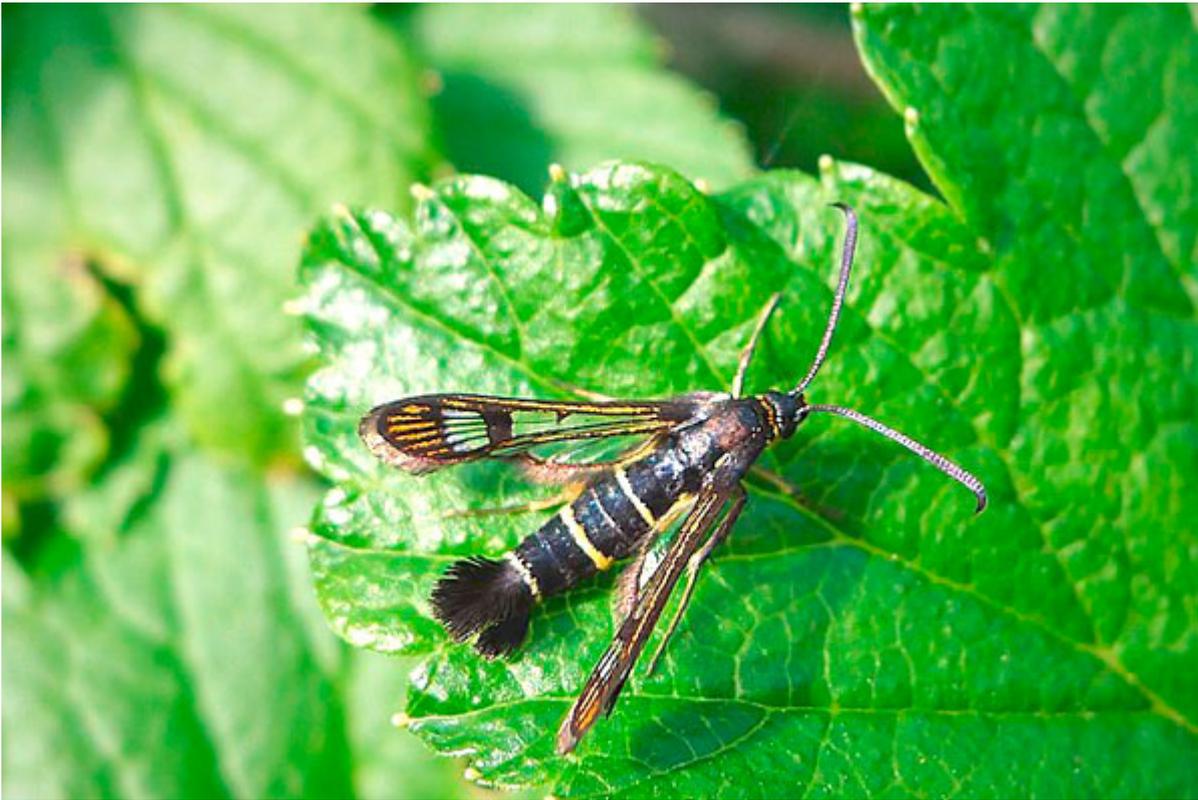


覆盆子甲虫

果实采摘后，种植园喷洒拟除虫菊酯杀虫剂——Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/dka、Sumicidin 5 EC (0.02%)、Aphicar 100 EC (15 ml/dka)、Efcietrin 10 EC (15 ml/dka)，防治覆盆子甲虫、覆盆子瘿蚊、覆盆子吉丁虫。若有螨虫侵扰，则添加Valmek (60-96 ml/dka)、Apollo 50 SC (40 ml/dka)、Nissorun 5 EC (0.05%)、Naturalis (100-150 ml/dka)。

覆盆子园喷洒铜制剂——1%波尔多液、Funguran OH 50 WP - 150-250 g/dka、Champion WP - 0.3%、Kaper Key - 180-300 g/dka，防治叶斑病。

在黑加仑园中



黑加仑园在上次喷洒后10-12天，喷洒拟除虫菊酯杀虫剂——Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/dka、Sumicidin 5 EC (0.02%)、Aphicar 100 EC (15 ml/dka)、Efcietrin 10 EC (15 ml/dka)，防治醋栗透翅蛾。

果实采摘后，种植园喷洒Valmek (60-96 ml/dka)、Apollo 50 SC (40 ml/dka)、Nissorun 5 EC (0.05%)、Naturalis (100-150 ml/dka)，防治螨虫。

黑加仑园的行间喷洒Agroksan 500 SL (120 ml/dka)和Fusilade Max 125 EC (100-300 ml/dka)。第二次绘制杂草分布图。