

'在四月的果园里'

Автор(и): проф. Мария Боровинова

Дата: 03.05.2015 Брой: 5/2015



对于苹果树，在"鼠耳"阶段，针对黑星病和白粉病进行首次花前喷洒，使用以下任一种杀菌剂混合物：1%波尔多液 + 0.015% Bayfidan 250 EC；0.3% Champion WP + 0.015% Bayfidan 250 EC；0.3% Cuproxat FL + 0.015% Bayfidan 250 EC；0.15% Merpan + 0.015% Bayfidan 250 EC；0.02% Strobi DF + 0.035% Delan 700 WG。

对黑星病具有抗性的品种——Prima、COOP-10、Florina、Liberty、Pioneer、McFree、Pilot、Topaz、Novamak、Sava、Rubinola、Jonafree、Jonathan等，应仅针对白粉病进行喷洒，使用0.015% Bayfidan 250 EC或60–185毫升/亩的Systhane Ecozom。第二次花前喷洒在粉红色花蕾阶段进行。使用的杀菌剂混合物与第一次喷洒相同。0.3% Dithane M45、320克/亩的Manfil 75 WP、0.15% Merpan/Captan/、0.2% Polyram DF、0.3% Sankozeb 80 WP、0.3% Thiram 80 WP、0.15% Folpan 25 WG对黑星病也有效，但对于对白粉病敏感的品种，必须与0.015% Bayfidan 250 EC混合使用。在苹果锯蜂种群密度高的果园（上一年已确认对坐果造成损害），需在杀菌剂溶液中

添加0.03% Decis 2.5 EC或0.04% Nurelle D (Samba)。这两种杀虫剂也适用于防治刚进入初果期的年轻苹果园中的毛茸甲虫，在害虫密度极高的情况下，该虫可完全摧毁作物。

对于苹果树，在四月期间还会进行花期喷洒，这对于保护花朵免受黑星病侵害非常重要。在降雨频繁和空气湿度高的年份，对该病害敏感的品种会发生大规模感染，导致花朵脱落——这种损害常常被忽视，种植者将其归因于其他原因。此次喷洒也旨在控制白粉病和褐腐病。

对于花期喷洒，使用以下任一种杀菌剂：0.06% Bolero 12 EC、20–75毫升/亩的Luna Experience、0.03% Systhane Super 24 EC、0.02% Strobi DF、0.02% Flint Max 75 WP、0.03% Chorus 50 WP、0.04% Folicur 25 WG、0.2% Shavit 72.5 WG或组合剂0.02% Strobi DF + 0.035% Delan 700 WG。

对于梨树，仅进行一次花前喷洒。其目标是黑星病、梨木虱、梨网蝽和梨锯蜂。使用1%波尔多液或0.3% Champion WP，与以下任一种杀虫剂组合使用：0.02% Vaztak New 100 EC、0.03% Decis 2.5 EC、30–43.7毫升/亩的Sinapis 480 SC。梨树的花期喷洒针对黑星病和褐腐病，使用苹果花期喷洒所示的杀菌剂。

在此期间，对椴椴进行喷洒以防治幼果疫病。针对这种真菌病害的第一次喷洒在粉红色花蕾阶段进行，第二次在开花期间进行。第一次处理最好使用1%波尔多液或0.3% Champion WP，花期喷洒则使用0.03% Chorus 50 WP或20–75毫升/亩的Luna Experience。

在开花前，更准确地说是在粉红色花蕾阶段，对李树进行喷洒以防治李锯蜂。使用0.05% Decis 2.5 EC或0.02% Sumicidin 5 EC。

在刚进入结果期的核果类树种中，在粉红色花蕾阶段进行喷洒以防治毛茸甲虫，在种群密度极高的情况下，该虫可完全摧毁花朵。防治使用0.03% Decis 2.5 EC或0.04% Nurelle D (Samba)。

对于所有核果类树种，为控制褐腐病进行的花期喷洒通常在四月进行。对此病害有效的杀菌剂有：20–75毫升/亩的Luna Experience、0.045% Chorus 50 WP、0.05% Delan 700 WG、0.3% Thiram 80 WG。

我国种植的大多数杏树和酸樱桃品种对褐腐病敏感，在潮湿的春季和花期延长的情况下，必须对这两种树种进行两次花期喷洒。第一次——在开花初期，第二次——在第一次之后8-10天。

花期喷洒应在早晨进行，此时没有蜜蜂飞行。使用的杀菌剂对蜜蜂无毒，但必须保护蜜蜂免受喷雾射流的影响以及杀菌剂的污染。

草莓种植园在开花前喷洒1%波尔多液或0.3% Champion WP，并结合0.02% Karate Zeon 5 CS，以保护其免受叶斑病（白斑和红斑）和象鼻虫的侵害。开花期间，应使用以下任一种杀菌剂处理以防治灰霉病：0.1% Topsin M 70 WG、0.3% Thiram 80 WG、0.2% Shavit F 72 WG。

对于树莓，当新梢长到15-20厘米高时，喷洒1%波尔多液或0.3% Champion WP以防治芽枯病（*Didymella*）和茎溃疡病（*Coniothyrium*）。