

五月甜樱桃与酸樱桃的植保管理

Автор(и): проф. Мария Боровинова

Дата: 28.05.2020 Брой: 5/2020



樱桃和酸樱桃在此期间需喷洒两次药剂，以防治柱孢霉病（白锈病）、褐腐病和樱桃实蝇。防治柱孢霉病的有效杀菌剂有：Karomat 2.5 EW – 300 毫升/亩，Signum WG – 30 克/亩，Score 250 EC – 30 毫升/亩，Syllit 40 SC – 150 毫升/亩，Syllit 544 SC – 125 毫升/亩，Delan 700 WG – 0.05% 和 Flint Max 75 WG – 30 克/亩。在上述列出的杀菌剂中，Karomat 2.5 EW – 300 毫升/亩 和 Signum WG – 65-70 克/亩 对褐腐病也有效。在第一次喷洒防治柱孢霉病时，如果食叶毛虫、核果类锯蜂和象鼻虫密度较高，需在杀菌剂溶液中添加 Meteor 60-90 毫升/亩。通常，防治樱桃实蝇的喷洒时间与第二次防治柱孢霉病的喷洒时间重合。为防治樱桃实蝇，需在杀菌剂溶液中添加一种获准用于防治此害虫的杀虫剂：Decis 100 EC – 10-17.5 毫升/亩，Imidan 50 WG – 150 克/亩，Calypso 480 SC – 20 毫升/亩，Karate Zeon 5 CS – 15 毫升/亩，Naturalis – 100-200 毫升/亩。

仅对于晚熟樱桃品种且樱桃实蝇密度极高的情况，才需要对其进行第二次喷洒防治。此次喷洒在第一次之后10-14天进行。对于未结果的幼年樱桃树和酸樱桃树，需喷洒药剂防治蚜虫。有效的杀虫剂有：Decis 100 EC – 12.25 毫升/亩，Mospilan 20 SG – 25 克/亩，Closer 120 SC – 20 毫升/亩，Lamadex Extra – 40-60 克/亩，Teppeki – 14 克/亩。

如果在果实成熟期频繁降雨且褐腐病感染严重，则有必要对病原体进行一次或两次喷洒防治。有效的杀菌剂有：Indar 5 EW – 150 毫升/亩，Karomat 2.5 EW – 300 毫升/亩，Luna Experience – 50 毫升/亩，Password 25 WG – 50 克/亩，Signum WG – 30 克/亩，Chorus 50 WG – 40-50 克/亩。

在最后一次防治褐腐病的喷洒中，遵守收获前间隔期非常重要。

五月还需采取措施防治樱桃裂果，这也是导致腐烂病原体侵染的一个原因。来自不同国家（裂果问题严重的地区）的数据表明，喷洒 CaCl_2 可降低裂果百分比。通常建议在果实成熟期进行三次0.5% CaCl_2 喷洒。

也推荐使用含钙的叶面肥——Vuxal Calcium – 500-600 毫升/亩，用150升喷雾溶液施用。进行三到四次处理，第一次处理约在收获前8周进行。根据生产Vuxal Calcium的公司介绍，这种叶面肥与樱桃中常用的农药兼容。

在许多欧洲国家和美国，也使用以下产品喷洒防治裂果：**RainGard**——它含有脂肪酸、植物酯、乳化剂和水。喷洒后，它会在果皮上形成一层薄膜，作为雨水渗透的屏障，从而防止裂果。建议进行四到五次喷洒，第一次在果实“转色”时或当果实呈现稻草黄色时进行，其余几次间隔7-10天。已证实该产品可将裂果减少50%；

SureSeal - 一种硬脂酸、纤维素和钙的共聚物，可在樱桃果实上形成生物膜，保护其免于裂果。建议进行两次喷洒——收获前4周和2周。

为有效进行植物保护，必须做到：

喷洒作业需根据地区食品安全局的预警和植物保护农艺师的建议进行；

仅使用获准使用的农药，且仅在害虫密度超过既定经济危害阈值时进行喷洒，具体阈值如下：

樱桃实蝇 – 10 头/诱捕器。

在有机生产中不允许使用合成农药。对于真菌病害的防治，使用含铜和含硫的杀菌剂。对于害虫防治，批准使用以下生物杀虫剂：

Naturalis 用于防治草莓上的粉虱和红蜘蛛、樱桃实蝇、梨木虱、欧洲红蜘蛛。

信息素（引诱剂）也已获批准：

对于樱桃实蝇，批准使用视觉诱捕器 Farkon AM。