

果园六月份植保护理

Автор(и): Растителна защита
Дата: 03.06.2023 Брой: 6/2023



六月份，低地地区的月平均气温在18-20°C之间，较高海拔地区在11-16°C之间。本月降水量在60至90升/平方米之间。

六月，甜樱桃、酸樱桃和草莓大量成熟，树莓、杏、桃、梨和苹果的早熟品种也相继成熟。对果实和果树的保护性管理工作仍在继续。



苹果黑星病 (*Venturia inaequalis*)

六月，对于**苹果**，必须继续喷洒药剂防治黑星病，因为初次侵染的风险仍然存在。子囊孢子的释放通常持续约两个月，从它们开始成熟起算，在我国条件下，这发生在芽萌发期。除了黑星病，六月的喷药也针对白粉病。通常在这个月，会根据病原菌发展的条件和杀菌剂的持效期，针对这两种真菌病害进行两到三次喷药。

为了同时防治这两种病害，可使用以下一种杀菌剂：Belis - 80 克/亩，Sulgran - 750 克/亩 和 Kumulus - 600-900 克/亩 用于防治白粉病；以及 Chorus 50 WG - 0.03%，Difcor 250 EC - 15 毫升/亩，Coproration Duo - 300 克/亩，Scab - 300 毫升/亩 和 Captan 80 WG - 150-180 克/亩 用于防治黑星病。为了同时防治这两种病害，以下药剂适用：Flint Max 75WG – 0.02%，Score 250 EC – 0.02%，Luna Experience – 20-75 毫升/亩，Thiovit Jet 80WG - 600 克/亩，Reviona - 200 毫升/亩。

为防止引起黑星病的真菌 (*Venturia inaequalis*) 产生抗药性，最好交替使用对病原菌作用方式不同的杀菌剂，或使用杀菌剂混合物进行防治。

对于高度易感白粉病的品种——如 Jonathan、Jonafree、Moira 等，必须继续进行绿色修剪，去除受感染的枝条。

对黑星病具有抗性的品种——如 Prima、COOP-10、Frolina、Liberty、Jonafree、Jonathan、Pioneer、Macfree、Pilot、Topaz、Novamak、Sava、Rubinola 等，仅需喷洒防治白粉病的药剂。在高温条件下，不应使

用含硫杀菌剂，因为它们可能在某些品种上引起灼伤。

对于梨树，必须继续喷洒药剂防治黑星病、白斑病和褐斑病。为防治这些病害，可使用以下一种杀菌剂：Difcor 250 EC - 15 毫升/亩，Luna Experience – 20-75 毫升/亩，Captan 80 WG – 150-180 克/亩，Thiovit Jet 80WG - 600 克/亩。



果树火疫病

六月，保护梨树、榲桲和苹果树免受火疫病的措施仍在继续。为限制损害，需进行卫生修剪，去除受感染的枝干（在感染部位下方30-40厘米处剪除），之后用添加了含铜产品的油基涂料覆盖伤口——如 Bordeaux mix 20WP、波尔多液、Funguran OH 50WP、Champion WP。

修剪工具在每次切割后需用变性酒精消毒，或用漂白剂与水按1:10的比例稀释后消毒。

除了修剪，为了保护树木免受感染，还需进行喷药：波尔多液 – 1%，Funguran OH 50WP – 0.15%，Champion WP – 0.15%。

在有利于病害发展的条件下，如易感品种、凉爽潮湿的天气，以及五月未得到控制的感染存在时，需以5-7天的间隔进行预防性喷药。

六月初，通常开始采收早熟甜樱桃品种，此时不进行喷药。在采收期间，所有感染褐腐病的果实都可以轻松去除并移出果园。



甜樱桃晚期褐腐病

对于中熟和晚熟的甜樱桃品种以及酸樱桃，六月初的喷药针对柱孢锈病（白锈病）和晚期褐腐病。对于柱孢锈病，可使用以下一种杀菌剂：Signum WG - 30 克/亩，Score 250 EC – 0.03%，Syllit 40 SC - 0.15%，Delan 700WDG - 0.05% 和 Flint Max WG - 30 克/亩。

如果在果实成熟期频繁降雨且存在严重的褐腐病感染，则需要使用以下药剂进行一到两次喷药防治：Signum WG – 30 克/亩，Chorus 50 WG – 0.045%，Prolectus 50 WG - 80 克/亩，Switch 62.5 WG - 72 克/亩 和 Luna Experience – 50 毫升/亩。杀菌剂 Signum WG 对柱孢锈病也有效，因此建议在甜樱桃和酸樱桃的第二次花后喷药时使用，以同时防治这两种病害。



李树锈病

对于李树，在此期间继续喷洒药剂防治褐腐病和锈病。对于褐腐病，可使用以下一种杀菌剂喷药：Difcor 250 EC – 20 毫升/亩，Captan 80 WG – 150-180 克/亩，Chorus 50 WG – 0.045%，Geoxe - 40-60 克/亩。对于锈病，已批准使用 Signum WG – 45 克/亩，该药对褐腐病也有效。

对于桃树，继续喷洒药剂防治白粉病、穿孔病和褐腐病。对于白粉病，可使用以下一种杀菌剂：Score 250 EC – 0.02%，Luna Experience – 50 毫升/亩，Topaz 100 EC – 0.03%，Thiovit Jet 80WG – 600 克/亩。为防治褐腐病，可使用 Delan 700 WDG – 0.05%，Chorus 50WG – 0.045% 或 Luna Experience – 63-75 毫升/亩 进行喷药。



六月初，对于杏树，需进行喷药防治褐腐病和叶斑病（Gnomonia）。对于褐腐病，可使用以下一种杀菌剂：Difcor 250 SC – 20 毫升/亩，Captan 80 WG - 150-180 克/亩，Chorus 50 WG – 0.045%，Delan 700 WDG – 0.05%，Luna Experience - 63-75 毫升/亩，Signum – 60-75 克/亩，其中 Delan 700 WDG 和 Signum 对叶斑病也有效。



树莓茎溃疡病 (*Didymella*)

对于树莓，六月初需进行喷药防治茎溃疡病 (*Didymella*)、炭疽病、茎基腐病 (*Leptosphaeriosis*) 和灰霉病。

为防治这些病害，可使用 Signum WG – 100–150 克/亩。

六月是草莓的采收期，这种果树在此期间不进行喷药。