

六月果园植保管理

Автор(и): Растителна защита
Дата: 15.06.2022 Брой: 6/2022



六月的气温和湿度既适宜果树作物生长，也利于其发生具有经济重要性的病虫害。本月内，各类果树的果实迅速膨大，部分开始成熟。

仁果类树种

苹果和梨黑星病

在幼嫩受侵染的果实上，会形成深色油渍状圆形斑点。在生长中的果实上，可观察到表面呈绿褐色、光滑的圆形斑点。随后，斑点变得粗糙，果皮木栓化、开裂。受害后果实发生畸形。

病虫害防治策略： 根据感染程度和本月降雨情况，持续进行防治处理，直至"果实生长期"物候期结束。

授权使用的植物保护产品：

苹果： БЕЛИС - 80 克/公顷； ДЕЛАН 700 ВДГ 0.035%； ДИФКОР 250 СК - 15 毫升/公顷； ЛУНА ЕКСПИРИАНС - 20-75 毫升/公顷； СИЛИТ 544 СК - 125 毫升/公顷； СКОР 250 ЕК - 0.02%； ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ - 600 克/公顷； ФАБАН - 120 毫升/公顷； ФЛИНТ МАКС 75 ВГ - 0.02%； ФОЛПАН 80 ВДГ - 0.15%； ФОНТЕЛИС СК - 75 毫升/公顷； ХОРУС 50 ВГ - 0.03%（预防性）， 0.05%（治疗性）； ШАМПИОН ВП - 0.3%

梨： ДИФКОР 250 СК - 15 毫升/公顷； КАПТАН 80 ВГ - 150-180 克/公顷； ЛУНА ЕКСПИРИАНС - 20-75 毫升/公顷； ПОЛИРАМ ДФ - 200 克/公顷； СКАБ 80 ВГ - 188 克/公顷； ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ - 600 克/公顷； ФАБАН - 120 毫升/公顷； ФУНГУРАН ОН 50 ВП - 150-250 克/公顷； ШАМПИОН ВП - 300 克/公顷。



苹果白粉病

苹果白粉病

受病害侵染的叶片变小、细长、呈船形、卷曲、浅绿色，且叶背完全覆盖一层粉状霉层。受侵染的新梢节间缩短，细小，并覆盖灰白色菌丝体。在果实上，病斑呈锈色网状，不同程度地深入果肉组织。如果本月频繁降雨，大量孢子被冲刷掉，白粉病的发展会受到抑制。

病虫害防治策略： 在生长季，每10-12天喷洒一次，直至病害发展受到控制，使用其中一种授权的植物保护产品。

授权使用的植物保护产品：

БЕЛИС - 80 克/公顷；ЕМБРЕЛИА - 150 毫升/公顷；СКОР 250 ЕК - 0.02%；СЕРКАДИС - 15 毫升/公顷；ФЛИНТ МАКС 75 ВГ - 0.02%。



火疫病

火疫病

六月是该病害症状最明显的时期。受害植株部分突然萎蔫、坏死并留在树上，使树木呈现烧焦状。最典型的症状是顶梢呈钩状弯曲。在潮湿条件下，受侵染组织会渗出细菌性菌脓液滴。

病虫害防治策略

当病害出现时，为阻止感染扩散，需仔细剪除病枝至健康组织（感染部位下方30-40厘米处）并烧毁。

授权使用的植物保护产品：

БОРДО МИКС 20 ВП - 375 - 500 克/公顷；КОСАЙД 2000 ВГ - 155-680 克/公顷；ФУНГУРАН ОН 50 ВП - 110-500 克/公顷；ЛУНА КЕЪР - 300 克/公顷；РЕГАЛИС ПЛЮС – 用于苹果和梨限制火疫病侵染 – 两次施用，每次 125克/公顷 + 125克/公顷；

虫害



苹果蠹蛾

苹果蠹蛾

六月是第一代幼虫造成危害的时期。它们取食种子和种腔，将其完全破坏。一头幼虫可危害2-3个果实。受害的幼果脱落，其果心会滋生霉菌。由于六月落果，危害常常未被察觉。取食后，幼虫离开受害果实。它吐丝下垂或沿树干爬行，在树皮裂缝中结茧化蛹。

病虫害防治策略

在幼虫孵化后、蛀入果实前进行化学防治，防治指标（EIT）为第一代：果实上新鲜蛀入孔率达0.8-1%。

授权使用的植物保护产品：

АФЪРМ ОПТИ - 200 克/公顷；ДЕКА ЕК - 30 毫升/公顷；ДЕЛЕГАТ 250 ВГ - 30 克/公顷；ДЕЦИС 100 ЕК - 7.5-12.5 毫升/公顷；ИМИДАН 50 ВГ - 150 克/公顷（销售和分销宽限期至2022年11月1日）；КОРАГЕН 20 СК, ВОЛИАМ – 16 - 30 毫升/公顷；СУМИ АЛФА ЕК(СУМИЦИДИН) - 0.02%；ШЕРПА 100 ЕВ - 30 毫升/公顷。

旋纹潜叶蛾

六月，该害虫的第二代在树冠中层发育。幼虫通过制作螺旋形潜道造成危害，潜道表现为由内部留下的黑色条状粪便形成的同心圆状斑点。严重受害时，单张叶片可能包含数十个潜道，有时合并成共同的斑点。受害叶片光合面积减少并提前脱落。

病虫害防治策略： 当虫口密度超过防治指标（EIT）时进行化学防治：在“果实生长期”物候期 – 每叶2-3粒卵和潜道。

授权使用的植物保护产品：

АФЪРМ ОПТИ - 200 克/公顷；ДЕЛЕГАТ 20 ВГ - 30 克/公顷；ЛАМДЕКС ЕКСТРА - 60-100 克/公顷；МЕТЕОР - 60-90 毫升/100升水；МОСПИЛАН 20 СГ - 25 克/公顷；СУМИ АЛФА 5 ЕК/СУМИЦИДИН 5 ЕК - 0.02%。



梨圆蚧（桑白盾蚧）

梨圆蚧（桑白盾蚧）

六月，观察到该害虫第一代幼虫大量孵化。它们与雌成虫一起从所有地上部分吸食汁液。取食时，它们向刺吸点注入酶，破坏植物组织的细胞壁。枝条变得皱缩干枯，果实和叶片上布满红色圆形斑点，中心有一个小点（介壳虫的介壳）。

病虫害防治策略

保护虫体的介壳（覆盖幼虫和雌成虫）是梨圆蚧对杀虫剂具有极强抗性的主要原因。防治针对该物种的敏感阶段——即无介壳的阶段（雄成虫和可移动的一龄幼虫）。在达到防治指标（EIT）时进行处理：每100厘米枝条10头或2-3个受害果实。

授权使用的植物保护产品：

ДЕКА ЕК / ДЕША ЕК/ДЕНА ЕК - 50-75 毫升/公顷；МЕТЕОР - 90 毫升/100升水；МУЛИГАН - 30-50 毫升/公顷；ОВИТЕКС - 2000 毫升/公顷；БЕЛПРОЙЛ-А - 0.375-1.5 升/公顷；ОВИПРОН ТОП ЕК – 1000/2000 毫升/公顷（五月至八月）。

蚜虫

大规模发生时，植物的生理过程受到干扰，所有受害部位（包括果实）都保持细小且失去商品外观。蚜虫不仅对果树造成直接危害，还会传播危险的病毒病。

病虫害防治策略： 在“果实生长期”物候期，达到防治指标（EIT）时进行处理：

苹果和梨： *Aphis spp.* 蚜群 – 每100梢10-15群；*Dysaphis spp.* 蚜群 – 每100梢5群。

桃树： *Myzus spp.*, *Brachycaudus spp.* 种类蚜群 – 5% 新梢受害；*Hyalopterus spp.* 种类蚜群 – 15% 新梢受害。

李树： *Hyalopterus spp.*, *Phorodon* 种类蚜群 – 每100枝15群或15% 新梢受害；*Brachycaudus spp.* 种类蚜群 – 每100枝5群或5% 新梢受害。

授权使用的植物保护产品：

ДЕКА ЕК/ДЕША ЕК/ДЕНА ЕК - 30 - 50 毫升/公顷；ЛАМДЕКС ЕКСТРА - 40-60 克/公顷；ШУРИДО (原 МАСАЙ ВП) - 25 克/公顷；Мовенто 100 СК – 0.075- 0.12%；ОВИТЕКС - 2000 毫升/公顷；ТЕПЕКИ - 14 克/公顷。