

六月果树害虫防治

Автор(и): доц. д-р Недялка Палагачева, Аграрен университет в Пловдив; гл.ас. д-р Павлин Василев, Аграрен университет в Пловдив

Дата: 04.06.2023 Брой: 6/2023



六月的气温和湿度既适宜果树作物生长，也利于其上的重要经济害虫发生与发展。本月，果树果实迅速膨大，部分品种开始成熟。



果树蚜虫 (蚜科 *Aphididae*)

蚜虫继续其危害活动。严重受害时，受损叶片干枯脱落，新梢扭曲、发育迟缓，果实小而畸形。蚜虫不仅对果树造成直接危害，还会传播危险的病毒病。

防治： 在“果实生长期”物候期，当达到经济阈值（ETL）时进行处理：

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

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

李树： *Hyalopterus* spp., *Phorodon* 种类蚜群 - 每100个枝条15群或15%的新梢受害；*Brachycaudus* spp. 种类蚜群 - 每100个枝条5群或5%的新梢受害。

已授权的植物保护产品如下： 有效成分 啉虫酰胺 - Shirudo 25 克/亩；有效成分 氟啶虫酰胺 - Tepeki 14 克/亩，Afinto 14 克/亩，Hinode 14 克/亩；有效成分 除虫菊素 - Abanto 75 毫升/亩，Krisant EC 75 毫升/亩，Natur Breaker 75 毫升/亩，Pyregard 75 毫升/亩（用于杏、桃、李和樱桃）；有效成分 氟吡呋喃酮 - Sivanto Prime 90 毫升/亩（用于苹果和梨）；有效成分 螺虫乙酯 - Movento 100 SC 0.075-0.12%（用于苹果和梨）和 0.075-0.1%

(用于杏、桃、李和櫻桃)；有效成分 氟啶虫胺脒 - Closer 120 SC 20-40 毫升/亩 (用于苹果、梨、榲桲、桃和櫻桃)；有效成分 印楝素 - Oikos 100-150 毫升/亩, Neemik Ten 260-390 毫升/亩 (用于苹果)。

仁果类果树

苹果



苹果蠹蛾

六月，第一代幼虫造成危害。幼虫蛀入果实，取食种子室内的种子。受害后果实提前脱落。一头幼虫可危害2-3个果实。发育完成后，幼虫离开受害果实，吐丝下垂，结茧化蛹。

防治： 在产卵初期使用昆虫生长调节剂进行化学处理，并在幼虫蛀果前进行防治。

经济阈值 (ETL) - 第一代： 果实新鲜蛀入率0.8-1%。

已授权的植物保护产品： 有效成分 乙基多杀菌素 - Delegate 250 WG 30 克/亩；有效成分 氯虫苯甲酰胺 - Coragen 20 SC 16-30 克/亩, Voliam 16-30 毫升/亩；有效成分 氯氰菊酯 - Cyperfor 100 EC 30 毫升/亩, Sherpa 100 EC 30 毫升/亩, Afikar 100 EC 30 毫升/亩, Efcymentrin 10 EC 30 毫升/亩；有效成分 甲氨基阿维菌素苯甲酸盐 - Affirm Opti 200 克/亩；有效成分 多杀菌素 - Sineis 480 SC 20-30 毫升/100升水；有效成分 颗粒体病毒 - CpGV-V22 3×10^{13} 颗粒/升 - Madex Twin 10 毫升/亩；



圆斑潜叶蛾

六月，该害虫的第二代在树冠中层发育。幼虫取食两层表皮之间的叶肉组织，形成潜道。

防治： 在幼虫孵化初期进行化学防治。

经济阈值 (ETL)： “果实生长期”物候期 - 每叶2-3粒卵或潜道。

已授权的植物保护产品： 有效成分 氯虫苯甲酰胺 - Coragen 20 SC 16-30 克/亩，Voliam 16-30 毫升/亩；有效成分 甲氨基阿维菌素苯甲酸盐 - Affirm Opti 200 克/亩；有效成分 氯氰菊酯 - Cyperfor 100 EC 30 毫升/亩，Sherpa 100 EC 30 毫升/亩，Afikar 100 EC 30 毫升/亩，Efcymentrin 10 EC 30 毫升/亩；有效成分 氯虫苯甲酰胺 45 克/升 + 阿维菌素 18 克/升 - Voliam Targo 063SC 75 毫升/亩 等。



加州红圆蚧

六月，观察到若虫数量急剧增加。它们与雌成虫一起，吸食枝条、小枝、果实以及较少情况下的叶片汁液。果实上出现红色圆形斑点，斑点中心可见虫体介壳。

防治： 针对若虫进行防治，**经济阈值 (ETL)** 为： 每100厘米枝条10头，或2-3个受害果实。

已授权的植物保护产品： 有效成分 氟啶虫胺腈 - Closer 120 SC 40 毫升/亩。



苹果全爪螨（欧洲红蜘蛛）

对于果树而言，苹果全爪螨是一个重要的经济害虫。幼虫、若虫和成虫均造成危害，主要吸食叶片背面的汁液。受害后，叶片叶绿素减少，呈现花叶状。

严重受害时，叶片叶绿素含量降低，蒸腾作用增强，导致叶片干枯并提前脱落。

防治： 化学防治，在“果实生长期”物候期进行，**经济阈值 (ETL)** 为：

- **苹果：** 每叶3-4头活动态螨。
- **梨：** 每叶3-4头活动态螨（果实生长初期）；每叶5-7头活动态螨（果实生长开始后）。
- **桃：** 每叶4-5头活动态螨。
- **李：** 每叶3-5头活动态螨。

已授权的植物保护产品： 有效成分 阿维菌素 18 克/升 - Vertimec 018 EC 100 毫升/亩（用于苹果）；有效成分 氯虫苯甲酰胺 45 克/升 + 阿维菌素 18 克/升 - Voliam Targo 063SC 75 毫升/亩；有效成分 噻螨酮 31.2 克/升 + 唑螨酯 62.4 克/升 - Nissorun Plus 120 毫升/亩。

核果类果树

李树



李小食心虫

六月，该害虫第一代成虫羽化飞行。雌虫在幼果上产卵。卵孵化一周后，幼虫蛀入果实并取食果肉，形成通向果柄的虫道。受害果实停止生长，呈现紫红色，并与幼虫一同脱落。

防治： 在产卵初期使用昆虫生长调节剂进行化学处理，并在幼虫蛀果前进行防治。

第一代经济阈值 (ETL)： 果实新鲜蛀入率1-1.5%；

已授权的植物保护产品： 有效成分 乙基多杀菌素 - Delegate 250 WG 30 克/亩；有效成分 氟虫苯甲酰胺 - Coragen 20 SC 16-30 克/亩，Voliam 16-30 毫升/亩；有效成分 甲氨基阿维菌素苯甲酸盐 - Affirm Opti 250 克/亩。

桃树



梨小食心虫 (东方果蛾)