

七月果园中会出现哪些害虫

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

Дата: 02.07.2023 Брой: 7/2023



七月，为保护果实生产需实施植保措施。落果需收集并从果园中移除。

果树蚜虫 (蚜科 *Aphididae*)

蚜虫持续其有害活动。在严重侵染情况下，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损害，还会传播危险的病毒病。

防治： 在达到经济阈值 (ET) 时进行喷药：

苹果、梨： *Aphis* spp. 蚜群 - 每100梢10-15群；*Dysaphis* spp. 蚜群 - 每100梢5群。

授权植保产品：有效成分 吡螨胺 - Shirudo 25 克/亩；有效成分 氟啶虫酰胺 - Tepekki 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），0.075-0.1%（用于杏、桃、李和樱桃）；有效成分 氟啶虫胺脒 - Closer 120 SC 20-40 毫升/亩（用于苹果、梨、榲桲、桃和樱桃）；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



美国白蛾

七月，第二代成虫羽化。雌虫在叶片背面产卵。幼虫取食时啃食叶肉留下网状叶脉，并吐丝结网破坏叶片。在缺乏食物时，它们也会浅层啃食果实。



防治： 在种群密度较低时，采用剪除并焚烧虫巢的方法。化学防治针对新孵化的幼虫进行。

授权植保产品： 所有批准用于防治苹果蠹蛾和斑幕潜叶蛾的杀虫剂均可使用，以及基于苏云金芽孢杆菌的生物制剂。



苹果蠹蛾

七月，第二代成虫羽化，主要在果实上产卵。孵化后，幼虫钻入果实并在种子室内取食种子。受害后果实提前脱落。此代幼虫造成的损害最为严重。

防治： 在产卵初期使用昆虫生长调节剂进行化学处理，并在幼虫钻入果实前进行防治。

经济阈值 (ET) - 针对第二代： 1.5-2% 的果实有新蛀入孔。

授权植保产品： 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，Aficar 100 EC 30 毫升/亩，Efcymetrin 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 多杀霉素 - Syneis 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；



斑幕潜叶蛾

七月，第三代成虫开始羽化。幼虫在叶片上下表皮之间的叶肉组织内取食，形成充满排泄物的潜道。受害后组织变褐。在侵染较重的情况下，一片叶上可发现两个或更多潜道，这些潜道常合并成共同的斑块。

防治： 在达到经济阈值 (ET) 时进行化学防治： 每叶2-3个卵或潜道。

授权植保产品：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，Aficar 100 EC 30 毫升/亩，Efcymetrin 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。



梨木虱

本月内，可观察到该害虫的成虫、幼虫和若虫混合种群。它们形成密集的群体，从叶片、新梢和果实中吸食汁液，排泄“蜜露”，其上滋生煤污病菌。受害叶片和新梢变黑，果实失去商品价值。梨木虱不仅造成直接损害，还传播一种危险的支原体病害，导致梨树干枯死亡。

防治：从七月到九月，在达到经济阈值（ET）时进行化学防治：20-25%的新梢受害或每小枝有一头幼虫。

授权植保产品：有效成分 吡螨胺 - Shirudo 25 克/亩；有效成分 螺虫乙酯 - Movento 100 SC 0.12-0.15%；有效成分 多杀霉素 - Syneis 480 SC 30-35 毫升/100升水 等；

梨圆蚧

七月，该害虫的第二代开始发育。果实上出现红色的圆形斑点，其中央可见蚧壳，而在枝条和树干上可观察到花青素斑点。

防治： 放置信息素诱捕器以监测成虫出现。防治针对幼虫进行，**经济阈值 (ET)：** 每100厘米枝条10头或2-3个受害果实。

授权植保产品： 有效成分 氟啶虫胺腈 - Closer 120 SC 40 毫升/亩。

苹果全爪螨

在干燥温暖的天气下，苹果全爪螨的种群密度会增加。幼虫、若虫和成虫均造成损害。它们从叶片吸食汁液，降低叶绿素含量并对光合作用产生不利影响。在严重侵染情况下，叶片提前干枯脱落。

防治： 当达到以下**经济阈值 (ET)** 时，对受害果树进行化学防治：

- **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。

授权植保产品： 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 + 啉螨酯 62.4 克/升 - Nissorun Plus 120 毫升/亩。

核果类果树



李小食心虫

七月，该害虫的第二代成虫羽化。雌虫在果实上产卵。幼虫在产卵一周后孵化，钻入并取食果肉，蛀道朝向果梗方向。受害果实停止生长，呈现紫红色调，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，并在幼虫钻入果实前进行防治。

经济阈值 (ET) 针对第二代： *1.5-2% 的果实有新蛀入孔；*

授权植保产品： 有效成分