

三月果园早发虫害

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

Дата: 09.03.2023 Брой: 3/2023



在果树处于“芽膨大”、“芽绽开”和“鼠耳”物候发育阶段期间，仁果类果树存在多种病害发生和许多害虫种群增长的风险。

仁果类果树

梨



梨木虱

春季，当平均日气温升至 $2.5-3^{\circ}\text{C}$ 以上时，木虱会转移到短小、细弱和袋状的枝条上并开始取食。雌虫在 $8-10^{\circ}\text{C}$ 时在短枝基部、树皮裂缝和芽上产卵。幼虫在三月下旬孵化。成虫和幼虫通过吸食梨树芽和嫩枝的汁液造成损害。除了直接损害外，梨木虱还会传播一种导致梨园干枯和死亡的植原体病害。

害虫防治策略

从“芽绽开”到“白蕾”物候阶段及时进行早期喷雾，对于限制害虫在活跃生长期的种群密度具有决定性意义。当温度持续高于 5°C 且超过经济损害水平（EIL）时应进行化学防治：成虫和幼虫为每100个芽有2-3头。

授权的植物保护产品：

Decis 100 EC - 12.25 毫升/亩；Meteor - 90 毫升/100 升水；Naturalis - 100-200 毫升/亩；Oviteks - 2000 毫升/亩 或 2×1000 毫升/亩；Sineis 480 SC - 30 – 43.7 毫升/亩；Delegate 250 WG - 30 克/亩；Sumi Alpha 5 EC / Sumicidin 5 EC / Oasis 5 EC - 0.03%。

苹果



苹花象甲

成虫在温度高于8-10°C时，于芽膨大和绽开前离开越冬场所。成虫主要取食花芽，较少取食叶芽。雌虫在开花前立即在形成的花芽中产卵，用喙刺穿花芽，并在雄蕊基部产下一粒卵。幼虫在内部取食，造成的损害导致花芽无法开放、变褐并留在树上。

害虫防治策略

防治针对产卵前的成虫，当种群密度超过经济损害水平（EIL）时进行：每棵树4-6头甲虫或15%的芽受损。

授权的植物保护产品：Deka EC / Desha EC / Dena EC / Poleci /

Decis 30 – 50 毫升/亩。

核果类果树

李



李实叶蜂

叶蜂的飞行始于三月末至四月初，其盛发期与李树的“花蕾形成”物候阶段相吻合。雌虫在尚未开放的花朵的萼片组织中产卵，较少在花萼上产卵。损害由伪幼虫造成，它们在幼果内部取食；果实内部充满黑色煤烟状物质并散发出类似臭虫的难闻气味。

害虫防治策略

防治分两个阶段进行：第一次处理针对产卵前的成虫，在开花前进行。第二次处理针对开花后的伪幼虫。EIL通过震落法确定：在李树“白蕾”物候阶段，每棵树有2-3头叶蜂。

授权的植物保护产品： Sumi Alpha 5 EC / Sumicidin 5 EC / Oasis 5 EC - 0.02%。



李牡蛎蚧

春季，当平均日气温高于8°C时，幼虫开始活动并沿细枝爬行。它们通过吸食汁液取食，足部退化，幼虫保持不动。其背部积累蜡质物质，形成介壳。取食时排泄蜜露，其上滋生腐生性煤污菌，妨碍生理过程的正常进行。

害虫防治策略： 春季，应在幼虫开始活动时进行处理。

授权的植物保护产品： Oviteks - 2000 毫升/亩；Pirinex 48 EC - 0.15%；

櫻桃



櫻桃虎象甲

成虫在春季土壤温度达到8-10°C时出现。象甲的盛发期与樱桃“开花”物候阶段结束期相吻合。损害由成虫造成，它们啃食甜樱桃和酸樱桃的膨大芽、花和叶。此害虫在取食和产卵期间均造成损害。当该物种大量繁殖时，果实生长不均，保持细小并变形。

害虫防治策略： 防治针对成虫，当种群密度超过经济损害水平（EIL）时进行：在作物“芽膨大”盛期或“开花”物候阶段后，每棵树每10个枝条有3头象甲。

授权的植物保护产品： Meteor - 60-90 毫升/100 升水。

桃



桃枝蛀蛾

三月，当平均日温达到14.5°C时，幼虫离开越冬场所，开始取食芽、枝杈处的树皮等。一头幼虫损害2-3个芽，偏好叶芽。然后转移到嫩梢，通过芽尖钻入其髓部。一头幼虫连续损害3-5个嫩梢。受损嫩梢枯萎，顶端部分下垂、干枯，并在损害部位发生流胶。

害虫防治策略： 防治针对幼虫，当种群密度超过经济损害水平（EIL）时进行：3%的嫩梢受损。

授权的植物保护产品： Deka EC / Desha EC / Dena EC / Poleci / – 50-70 毫升/亩；Coragen 20 SC - 16–30 毫升/亩；Meteor - 90 毫升/100 升水；Rapax SBS Europe - 100-200 毫升/亩；Sineis 480 SC – 20 毫升/亩；Sumi Alpha 5 EC / Sumicidin 5 EC / Oasis 5 EC - 0.02%。