

# 切勿低估第二代果虫的危害

Автор(и): Растителна защита  
Дата: 20.07.2020 Брой: 7/2020



七月，针对果园作物中第二代果蛾的植保喷施工作不容忽视。对于未受春季霜冻影响的果园作物，必须继续开展针对第二代果蛾的防治处理。针对病害和虫害的处理应在一天中较凉爽的时段进行。

## 梨小食心虫

物种 – *Grapholita Cydia molesta*



## 症状

受损果实会变形或腐烂。它们表现出早熟和脱落的迹象。幼虫在果实接触点附近或果柄处横向蛀食。常可观察到流胶现象。

## 生命周期

七月，害虫的第二代成虫飞行并产卵。第三代幼虫主要危害果实。

梨小食心虫幼虫受到大量寄生蜂的攻击。其中最重要的为茧蜂科的*Ascogaster quadridentatus* Wesm.。

## 防治

为限制梨小食心虫的传播，必须进行严格的检疫控制，每年在果园进行检查以便及时发现。梨小食心虫的成虫始见期及其动态通过信息素诱捕器（Isomate – OFM TT - 25个诱芯/亩）确定。

## 化学防治在经济阈值（ETL）时进行：

- 生长期 – 每周每诱捕器10-15头成虫；
- 幼龄果园 – 2-3%的新梢受幼虫侵害；

- 结果果园 - 5%的新梢受损或2-4%的果实受幼虫侵害。

授权植保产品 (PPPs) :

Affirm Opti – 200-225克/亩, Deka EC / Desha EC/Dena EC - 50 – 70毫升/亩; Dipel DF – 50 - 150克/亩 Decis 100 EC – 7.5 - 12.5毫升/亩; Voliam Targo 063 SC – 75毫升/亩, Delegate 250 WG – 30克/亩, Coragen 20 SC – 16-30毫升/亩, Lamadex Extra - 70克/亩, Meteor - 90毫升/亩, Sumi Alpha 5 EC - 0.02%, Carpovirusine – 100毫升/亩

## 苹果蠹蛾

物种 – *Laspeyresia pomonella* = *Cydia pomonella*



## 症状

一头幼虫可危害2-3个果实。受损的幼果会脱落，其果心会滋生霉菌。

## 生命周期

六月，第一代幼虫造成危害。由于六月落果，其危害常被忽视。取食后，幼虫离开受损果实。它沿丝线下垂或沿树干爬行，在树皮裂缝中结茧化蛹。八月，苹果蠹蛾的第二代幼虫对果树危害极大。它们通常会导致果实大规模

虫蛀。建议农民向当地植保服务机构咨询，这些机构按区域监测害虫发展情况。

## 防治

化学处理针对孵化后的幼虫，在其蛀入果实之前进行，第一代的经济阈值（ETL）为：果实新鲜蛀入率0.8-1%。

为防治苹果蠹蛾，可在杀菌剂喷施液中添加以下一种杀虫剂：Affirm 095 SG - 300克/亩 加展着剂以增强效果，Aficar 100 EC - 30毫升/亩，Affirm Opti - 200克/亩，Voliam Targo 063 SC - 75毫升/亩，Delegate 250 WG - 30克/亩（安全使用间隔期至 – 2024年12月30日），Decis 100 EC - 7.5-12.5毫升/亩，Deka EC/Desha EC/Dena EC/Poleci/Decision - 30毫升/亩，Efcymerin 10 EC/Zaiper 10 EC – 30毫升/亩，Coragen 20 SC – 16-30毫升/亩，Meteor – 0.06%，Sineis 480 SC – 30-43.7毫升/亩，Sumi Alpha 5 EC – 0.02%，Harpoon – 100毫升/亩，Cyclone 10 EC – 30毫升/亩。所列杀虫剂中，Affirm 095 SG - 300克/亩 加0.02% Break-Thru展着剂，Aficar 100 EC - 30毫升/亩，Affirm Opti - 200克/亩，Voliam Targo 063 SC - 75毫升/亩，Delegate 250 WG - 30克/亩，Ducat 25 EC – 30毫升/亩，Efcymerin 10 EC – 30毫升/亩，Calypso 480 SC – 20-25毫升/亩，Coragen 20 SC – 16-30毫升/亩，Sineis 480 SC – 30-43.7毫升/亩，Sumi Alpha 5 EC – 0.02%，Cyclone 10 EC – 30毫升/亩对潜叶蛾也有效。防治苹果蠹蛾，也可使用生物杀虫剂 Carpovirusine – 100毫升/亩，Madex TOP – 10 毫升/亩 和 Madex TWIN – 10毫升/亩，这些应在成虫盛发期，更准确地说是在卵孵化前施用。

## 李小食心虫

物种 – *Cydia funebrana*



## 症状

幼虫取食果实的果肉部分，蛀食通向果柄的虫道。受损果实停止生长，呈现紫红色调，一段时间后连同其内的幼虫一起脱落，幼虫在果实内继续取食。完成发育后，它们离开果实，在树干基部的树皮裂缝中或土壤表面的各种植物残体下的茧中化蛹。

## 生命周期

李小食心虫每年发生两代，在夏季温暖的年份可能发生第三代。第一代幼虫孵化始于五月末至六月初。第二代成虫于七月中旬开始产卵，产卵盛期与成虫盛发期一致。第二代造成的危害远大于第一代。

## 防治

针对李小食心虫的各代，进行一到两次处理。若第二代大量繁殖并发生部分第三代，则需进行第三次喷施。

Affirm Opti - 250克/亩, Decis 2.5 EC - 0.05%; Coragen 20 SC - 16-30毫升/亩; Sumi Alpha 5 EC/ Sumicidin 5 EC/ Oasis 5 EC - 0.02%; Dekka EC/ Desha EC/ Dena EC/ Poleci/ Decision - 50-70毫升/亩;

\*本文更新于2025年7月12日