

# '七月果树作物植保措施'

Автор(и): Растителна защита  
Дата: 09.07.2022 Брой: 7/2022



七月相对干燥的天气使得一些果树品种和葡萄品种的果实在短期内成熟，但也要求植物保护处理在一天中较凉爽的时段进行。除了喷洒植物保护产品外，为降低果园害虫密度，收集落果并将其移出果园至关重要。

## 仁果类树种



## 梨黑星病

### 苹果和梨黑星病

在已形成的果实上，病斑呈不规则圆形，中心有深色霉层，边缘有灰色晕圈。病斑常呈深色和浅色区域混杂的斑驳状。随后霉层消失，可见木栓化组织。受害严重的果实通常会变形、开裂并经常过早脱落。在完全形成但尚未成熟的果实上，会出现非常微小、几乎难以察觉的病斑，这些病斑在贮藏期间会发展成大的黑星病病斑。

### 病虫害防治策略

根据湿度和允许的感染水平，处理持续到“果实膨大期”物候期结束。

### 生物防治

拮抗真菌 *Athelia bom-basika* 和 *Chaetomium globosum* 可抑制 *V. inequalis* 子孢子的形成。

### 授权的植物保护产品：

### 苹果

BELIS - 80 克/亩； DELAN 700 WG 0.035%； DIFCOR 250 SC - 15 毫升/亩； LUNA EXPERIENCE - 20-75 毫升/亩； MERPAN 80 WG – 200 克/亩； SULPHUR 544 SC - 125 毫升/亩； SCORE 250 EC - 0.02%； THIOVIT JET 80 WG - 600 克/亩； FABAN - 120 毫升/亩； FLINT MAX 75 WG - 0.02%； FOLPAN 80 WG - 0.15%； FONTELIS SC - 75 毫升/亩； CHORUS 50 WG - 0.03%（预防性） 0.05%（治疗性）； CHAMPION WP - 0.3%。

## 梨

DIFCOR 250 SC - 15 毫升/亩； CAPTAN 80 WG - 150-180 克/亩； LUNA EXPERIENCE - 20-75 毫升/亩； POLYRAM DF - 200 克/亩； SCAB 80 WG - 188 克/亩； THIOVIT JET 80 WG - 600 克/亩； FABAN - 120 毫升/亩； FUNGURAN OH 50 WP - 150-250 克/亩； CHAMPION WP - 300 克/亩。

## 苹果白粉病

该病害导致果实上出现锈色条纹。受感染的叶片和嫩枝看起来像撒了面粉一样。受害叶片变形，霉层下的组织变褐，受害更严重的叶片会脱落。

## 病虫害防治策略

为防止白粉病的局部感染，需要对树木进行系统性喷洒。

授权的植物保护产品： BELIS WG - 80 克/亩； EMBRELIA - 150 毫升/亩； SCORE 250 EC - 0.02%； SERCADIS - 15 毫升/亩； FLINT MAX 75 WG - 0.02%。



## 美国白蛾

### 美国白蛾

七月，第二代成虫正在飞行。雌虫在叶片背面成簇产卵，并用松散的绒毛覆盖卵块。五龄前的幼虫生活在共同的网状巢中，之后开始独居生活。正是幼虫造成危害——幼龄幼虫部分取食下表皮和叶肉组织，使叶片呈网状；老龄幼虫在叶片上穿孔，但不伤害叶脉；最老的幼虫则取食整个叶片。

### 病虫害防治策略

在种群密度较低时，剪除并烧毁幼虫巢。针对新孵化的幼虫进行化学防治，使用一种授权的植物保护产品。

授权的植物保护产品：DIPEL 2X – 0.1%，RAPAX - 100-200 克/亩



## 苹果蠹蛾

## 苹果蠹蛾

害虫的第二代成虫正在飞行和产卵。这一代的幼虫破坏种子室中的种子。虽然一只幼虫只需一个果实即可取食，但第二代造成的危害显著更高。

## 病虫害防治策略

针对第二代的化学处理在第一批幼虫开始孵化并钻入果实的时候进行。 **经济损失水平 (EIL)** 针对第二代：果实上 1.5-2% 的新蛀入孔。

**授权的植物保护产品：** AFFIRM OPTI - 200 克/亩； DECA EC - 30 毫升/亩； DELEGATE 250 WG - 250 克/亩； DECIS 100 EC - 7.5-12.5 毫升/亩； IMIDAN 50 WG - 150 克/亩； SUMI ALFA EC (SUMICIDIN) - 0.02%； SHERPA 100 EW - 300 毫升/亩； CARPOVIRUSINE - 100 毫升/亩。



## 苹果潜叶蛾造成的损害

### 苹果潜叶蛾

本月内，第二代发育完成，第三代夏季成虫开始飞行。随着每一代的发生，叶片上的潜道数量增加。潜道呈圆形，最初像小点一样微小，逐渐螺旋状扩大成褐色斑点。在叶片两面都清晰可见，尤其是在透射光下观察时。在种群密度高时，两个或多个潜道会合并成共同的斑块。

### 病虫害防治策略

化学防治在达到以下**经济损失水平 (EIL)**时进行：每片叶上有 2-3 个卵或潜道。

**授权的植物保护产品：** AFFIRM OPTI - 200 克/亩； DELEGATE 25 WG - 30 克/亩； LAMDEX EXTRA - 60-100 克/亩； METEOR - 60-90 毫升/100 升水； MOSPILAN 20 SG - 20 克/亩； SUMI ALFA 5 EC/SUMICIDIN 5 EC - 0.02%。

### 梨圆蚧

七月，害虫的第二代正在发育。幼虫和雌成虫对果实和叶片的危害经济重要性有限。会出现小的红色圆形斑点，中心可见介壳。更危险的是对枝条和主干的伤害，可观察到花青素斑点。由于取食，枝条皱缩并干枯。

## 病虫害防治策略

防治针对雄成虫和一龄爬虫。处理在达到以下**经济损失水平 (EIL)**时进行：每 100 厘米枝条上有 10 个个体或 2-3 个受害果实。

**授权的植物保护产品：** DECA EC / DESHA EC/DENA EC - 50-75 毫升/亩；METEOR - 90 毫升/100 升水；MULIGAN - 30-50 毫升/亩；OVITEX - 2000 毫升/亩；BELPROYL-A - 0.375-1.5 升/亩；OVIPRON TOP EC – 1000/2000 毫升/亩（五月至八月）。

## 蚜虫

蚜虫从叶片、嫩枝和果实中吸取汁液。取食时，它们分泌抑制受害部位生长并阻碍其正常发育的物质。受损器官严重变形，果实保持较小。除了取食造成的直接损害外，蚜虫还在叶片上排泄“蜜露”，其上会滋生真菌病原体。被污染的叶表面阻碍正常的生理过程——生长、呼吸、蒸腾等，导致叶片萎蔫。随后叶片变黄、焦枯并脱落。

## 病虫害防治策略

喷洒在达到以下**经济损失水平 (EIL)**时进行：

## 苹果和梨

*Aphis spp* 蚜虫群落 - 每 100 个新梢有 10-15 个；*Dysaphis spp.* 蚜虫群落 - 每 100 个新梢有 5 个。

**授权的植物保护产品：** DECA EC/DESHA EC/DENA EC - 30-50 毫升/亩；LAMDEX EXTRA - 40-60 克/亩；SHURIDO (原 MASAI WP) - 25 克/亩；MOVENTO 100 SC - 0.1%；OVITEX - 2000 毫升/亩；PROTEUS O-TEC - 0.05-0.06%；TEPEKI - 14 克/亩。



欧洲红蜘蛛

## 欧洲红蜘蛛

在干燥温暖的天气里，欧洲红蜘蛛的种群密度会增加。夏季它会发育数代，导致植株上积累大量害虫。在种群密度非常高或与其他叶螨竞争时，欧洲红蜘蛛的活动形态（幼虫、若虫和成虫）也可能转移到叶片上表面并在那里取食。严重侵染时，整个叶片呈现青铜色外观，然后变黄并过早脱落。

## 病虫害防治策略

当达到以下**经济损失水平 (EIL)**时，对受侵染的果树进行化学防治：

## 苹果