

# '七月果园植保活动'

Автор(и): ас. Кирил Кръстев, Институт по декоративни и лечебни растения – София

Дата: 08.07.2025 Брой: 7/2025



七月，气象条件将限制多种真菌病害的发展，但果树白粉病除外。在未受春季霜冻影响的果园中，必须继续针对第二代果蛾进行处理。病虫害防治工作应在一天中较凉爽的时段进行。

## 在果树苗圃

苹果和桃树苗圃以及母本园中的苹果克隆砧木，需每8-10天喷洒一次防治白粉病，直至生长停止。喷洒可使用以下药剂：硫磺类产品 - Sulfur WG 600 克/亩，Solfo 80 WG – 750 克/亩，或下列产品之一 – Systhane 20 EW – 0.03%，Luna Experience – 50-75 毫升/亩，Flint Max 75 WG – 0.02%。

继续防治柱孢叶斑病。樱桃和酸樱桃苗圃以及马哈利樱桃实生苗苗床，使用 Syllit 544 SC – 125 毫升/亩进行喷洒。

## 扁头吉丁虫 (*Capnodis tenebrionis* L.) – 核果类果树的关键害虫

受扁头吉丁虫侵害的树木和枯死的树木应连根拔起并烧毁。

发现美国白蛾的巢穴应收集并烧毁。

李树苗圃使用 Signum – 45 克/亩喷洒防治李锈病。



### 黑樱桃蚜虫

针对蚜虫和食叶毛虫，使用拟除虫菊酯类杀虫剂进行处理 – Decis 100 EC (7.5-12.5 毫升/亩)，Sumicidin 5 EC (0.02%)，Aficar 100 EC (15 毫升/亩)，Efcimetrin 10 EC (15 毫升/亩)。

### 在果园

放置无毒瓦楞纸板诱捕带，用于收集苹果蠹蛾和李小食心虫的幼虫，为来年监测其发育情况做准备。每种害虫需收集500-1000条幼虫。

放置隔离框架（置于5棵受害严重的树下），用于保存Csss的蛹，为来年监测其发育情况做准备。

根据保加利亚食品安全局的信号，苹果园喷洒下列产品之一 – Carpovirusine (100 毫升/亩)，Madex Top (10 毫升/亩)，Dipel DF (50-150 克/亩)，Sineis 480 SC (20-37.5 毫升/亩)，Delegate 250 WG (30 克/亩)，Avant 150 EC (33.3 毫升/亩)，Deka EC (30 毫升/亩)，Decline 2.5 EC (30 毫升/亩)，Lamdex Extra (60-100 克/亩) 以防治苹果蠹蛾（第二代）；并喷洒硫磺类产品 - Sulfur WG 600 克/亩，Solfo 80 WG – 750 克/亩，或下列产品之一 – Systhane 20 EW – 0.03%，Luna Experience – 50-75 毫升/亩，Flint Max 75 WG – 0.02%，以及下列产品之一 – Valmec (60-96 毫升/亩)，Apollo 50 SC (40 毫升/亩)，Nissorun 5 EC (0.05%) 以分别防治白粉病和螨类。

第一次喷洒后12-14天，进行针对第二代苹果蠹蛾的第二次喷洒，使用下列产品之一 – Carpovirusine (100 毫升/亩)，Madex Top (10 毫升/亩)，Dipel DF (50-150 克/亩)，Sineis 480 SC (20-37.5 毫升/亩)，Delegate 250 WG (30 克/亩)，Avant 150 EC (33.3 毫升/亩)，Deka EC (30 毫升/亩)，Decline 2.5 EC (30 毫升/亩)，Lamdex Extra (60-100 克/亩)；使用硫磺类产品 - Sulfur WG 600 克/亩，Solfo 80 WG – 750 克/亩，或下列产品之一 – Systhane 20 EW – 0.03%，Luna Experience – 50-75 毫升/亩，Flint Max 75 WG – 0.02% 防治白粉病；并使用拟除虫菊酯类杀虫剂 – Decis 100 EC (7.5-12.5 毫升/亩)，Sumicidin 5 EC (0.02%)，Aficar 100 EC (15 毫升/亩)，Efcimetricin 10 EC (15 毫升/亩) 防治潜叶蛾。

桃园喷洒硫磺类产品 – Sulfur WG 600 克/亩，Solfo 80 WG – 750 克/亩防治白粉病。



欧洲红蜘蛛

苹果园喷洒 下列产品之一 – Carpovirusine (100 毫升/亩), Madex Top (10 毫升/亩), Dipel DF (50-150 克/亩), Sineis 480 SC (20-37.5 毫升/亩), Delegate 250 WG (30 克/亩), Avant 150 EC (33.3 毫升/亩), Dekka EC (30 毫升/亩), Decline 2.5 EC (30 毫升/亩), Lamdex Extra (60-100 克/亩); 使用拟除虫菊酯类杀虫剂 – Decis 100 EC (7.5-12.5 毫升/亩), Sumicidin 5 EC (0.02%), Aficar 100 EC (15 毫升/亩), Efcimetrin 10 EC (15 毫升/亩); 使用硫磺类产品 – Sulfur WG 600 克/亩, Solfo 80 WG – 750 克/亩, 或下列产品之一 – Systhane 20 EW – 0.03%, Luna Experience – 50-75 毫升/亩, Flint Max 75 WG – 0.02%; 使用下列产品之一 – Apollo 50 SC (40 克/亩), Valmec (60-96 毫升/亩) 或其他基于阿维菌素的产品, Voliam Targo 063 SC (75 毫升/亩), Naturalis (100-150 毫升/亩); Closer 120 SC (40 毫升/亩) 或 Meteor (60-90 毫升/亩); 使用下列产品之一 – Score 250 EC (0.015-0.02%), Eminent 125 ME (24 毫升/亩), Shardif 25 EC (20 毫升/亩), Chorus 50 WG (30-50 克/亩); 使用含铜产品 – 1% 波尔多液, Funguran OH 50 WP (150-250 克/亩), Champion WP (0.3%), Copper Key (180-300 克/亩), 分别用于防治苹果蠹蛾 (针对第二代的第三次喷洒)、潜叶蛾、白粉病、螨类、介壳虫、黑星病、火疫病。



梨木虱 (*Psylla pyri*) 是我国分布最广的物种, 专门危害梨树。在我国条件下, 梨木虱每年发生4-5代。七月是该害虫第三代发育的时期。其危害在于木虱大群聚集在梨树的叶片和嫩枝上大量吸食汁液。取食过程中, 幼虫、若虫以及成虫均会排泄大量未消化的含糖物质, 使受害部位 (叶片、嫩枝和果实) 呈现光亮且煤污状的外观。腐生生活的煤污病菌随后在其上滋生, 即它们不直接损害植物本身, 但会干扰正常的生理过程——光合作用、蒸腾作用、呼吸作用等。梨木虱的一个非常显著特点是其容易对施用的化学防治药剂迅速产生抗药性。

梨园使用基于溴氰菊酯的产品 – Decis 100 EC (12.5 毫升/亩), Meteor (90 毫升/亩), Dekka EC (50 毫升/亩) 处理, 以防治梨木虱 (第三代)、梨网蝽、梨小食心虫、介壳虫; 并使用下列产品之一 – Apollo 50 SC (40 克/亩), Valmec (60-96 毫升/亩) 或其他基于阿维菌素的产品, Voliam Targo 063 SC (75 毫升/亩), Naturalis (100-150 毫升/亩) 防治 蚜类。



针对李小食心虫 (针对第二代的第二次喷洒), 李园使用下列产品之一进行处理 – Harpun (100 毫升/亩) – 针对卵, Delegate 250 WG (30 克/亩), Sineis 480 SC (20-30 毫升/亩), Pyregard EC (75 毫升/亩), Decis 100 EC (7.5-17.5 毫升/亩), Coragen 20 SC (16-30 毫升/亩) – 针对幼虫。也可使用复合信息素散发器 Isomate-OFM TT (40 个/亩) 进行交配干扰。

果园行间的杂草使用 Typhoon SL 或其他基于草甘膦的产品 – 400-1200 毫升/亩进行喷洒。

### *在草莓种植园*

检查草莓种植园以发现草莓蚜; 使用下列产品之一进行喷洒 – Valmec (60-96 毫升/亩), Apollo 50 SC (40 毫升/亩), Nissorun 5 EC (0.05%)。

### *在黑加仑种植园*

果实采收后，种植园喷洒下列产品之一 – Valmec (60-96 毫升/亩)，Apollo 50 SC (40 毫升/亩)，Nissorun 5 EC (0.05%) 以防治螨类。

行间杂草使用 Typhoon SL 或其他基于草甘膦的产品 – 400-1200 毫升/亩进行喷洒。在所有果园，包括黑加仑种植园，进行杂草分布图绘制。