

'五月份果园植保管理'

Автор(и): Растителна защита
Дата: 27.04.2022 Брой: 4/2022



果树作物

在此期间，仁果类果树从物候期“花芽膨大” - “露红”进入物候期“盛花期”。核果类果树的发育物候期为“白蕾期” - “盛花期” - “坐果期”。在此期间，需进行生长期喷雾，以防治多种对果树作物具有重要经济影响的病害和虫害。

仁果类果树

病害



苹果和梨黑星病 – *Venturia inaequalis*, *Venturia pirina*

病原菌在芽膨大后立即侵染叶片。叶片展开时，真菌会侵染叶片的下表面和上表面。在幼叶的下表面，会出现边缘模糊不清的绒状、油绿色霉层。在叶片的上表面，会形成灰色、光滑的病斑，中心有深绿色霉层。病斑也会在叶柄、花柄和果柄上发展。导致花朵和幼果脱落。

虫害防治策略

在生长期，对苹果和梨进行花前预防性处理。花后处理根据所用杀菌剂、天气条件和感染程度，每隔8-10天进行一次。为防止抗药性产生，必须轮换使用具有不同活性成分和作用方式的产品。

授权使用的植物保护产品：

苹果

Belis - 80 克/公顷； Delan 700 WG - 0.035%； Difcor 250 SC - 15 毫升/公顷； Luna Experience - 20-75 毫升/公顷； Merpan 80 WG - 0.15%； Syllit 544 SC - 125 毫升/公顷； Score 250 EC - 0.02%； Thiovit Jet 80 WG - 600 克/公顷； Faban - 120 毫升/公顷； Flint Max 75 WG - 0.02%； Folpan 80 WG - 0.15%； Fontelis SC -

75 毫升/公顷； Chorus 50 WG - 0.03%（预防性） 0.05%（治疗性）； Champion WP - 0.3%

梨

Difcor 250 SC - 15 毫升/公顷； Captan 80 WG - 150-180 克/公顷； Luna Experience - 20-75 毫升/公顷； Polyram DF - 200 克/公顷； Sancozeb 80 WP - 200 克/公顷； Scab 80 WG - 188 克/公顷； Thiovit Jet 80 WG - 600 克/公顷； Faban - 120 毫升/公顷； Funguran OH 50 WP - 150-250 克/公顷； Champion WP - 300 克/公顷。

苹果白粉病 – *Podosphaera leucotricha*

春季，随着生长开始，从上一年受感染的芽中出现该病的系统性症状。受感染的枝条细弱，节间缩短，叶片窄小、呈船形、硬而脆，花朵不育。所有受感染的植物组织完全覆盖着真菌菌丝体和孢子的粉状霉层。

虫害防治策略

为防止该病的局部症状和生长期内的重复感染，需要定期对树木进行喷雾。

授权的植物保护产品： Belis WG - 80 克/公顷； Embrelia - 150 毫升/公顷； Score 250 EC - 0.02%； Sercadis - 15 毫升/公顷； Flint Max 75 WG - 0.02%。



楡椗幼果干枯病（僵果病） – *Monilinia cydoniae* (Schell.)

病害症状首先出现在幼嫩的顶生叶片上，叶片中央形成浅褐色斑点，沿叶脉扩展并很快覆盖整个叶片。潮湿天气下，病斑上表面会出现带有杏仁气味的浅色霉层。病原菌从叶片蔓延至嫩梢和花芽，导致其坏死。开花后，受侵染的幼果停止发育，并与邻近的一两片叶子一起干枯。

虫害防治策略： 在病害发展的有利条件下，进行生长期喷雾 - 开花前，在物候期“露红期”以及花期结束后立即进行。

授权使用的植物保护产品： Scab 80 WG - 188 克/公顷。

火疫病 – *Erwinia amylovora*

病害症状表现为花朵受损，随后叶片也受损。受感染的花朵变褐、萎蔫并死亡，坏死沿花柄向下蔓延并波及叶片。叶片变为深褐色至黑色，萎蔫，附着在受感染的花朵上，像被烧焦一样留在树上。嫩梢顶端弯曲成“牧羊人弯钩”状。潮湿天气下，受感染部位覆盖有细菌分泌物。

虫害防治策略

应进行监测，一旦发现所述症状，即施用植物保护产品进行处理。在严重感染和极端必要时（树液流动存在工具传播感染的严重风险），需对病枝进行修剪和焚烧。

授权使用的植物保护产品： Bordo Mix 20 WP - 375 - 500 克/公顷； Kocide 2000 WG - 155-680 克/公顷； Funguran OH 50 WP - 110-500 克/公顷。

虫害



苹果蠹蛾 – *Cydia pomonella*

第一代成虫的飞行始于苹果花期结束时。雌蛾将卵单产，主要在叶片上表面、短果枝树皮和幼果上。

虫害防治策略

在成虫盛发期和首批产卵期进行化学处理，使用激素类杀虫剂（几丁质合成抑制剂），经济损害水平（EIL）为每周每诱捕器2-3头成虫。

授权范围内使用的植物保护产品： Deca EC - 30 毫升/公顷； Delegate 250 WG - 250 克/公顷； Decis 100 EC - 7.5-12.5 毫升/公顷； Imidan 50 WG - 150 克/公顷； Sumi Alpha EC (Sumicidin) - 0.02%； Sherpa 100 EW - 300 毫升/公顷。

苹实叶蜂 – *Hoplocampa testudinea*

叶蜂在苹果开花前羽化。成虫以花粉和花蜜为食。雌蜂在物候期"花蕾期"产卵，将单粒卵产在花托上、子房附近雄蕊下方，并用产卵器在萼片基部切开。危害由幼虫造成，幼虫在苹果花期结束时孵化。幼虫钻入幼果表皮下方，并在其下蛀食虫道，虫道常环绕果实膨大部分。随着果实生长，受损细胞木栓化并凹陷。

虫害防治策略

化学防治针对成虫，在产卵前和产卵期间进行 - 在物候期"花蕾期"；针对幼虫，在发育阶段"孵化初期"进行，即落瓣后立即进行，EIL：每100短枝2-3头成虫；1-3%的幼果受害。

授权范围内使用的植物保护产品： Decis 2.5 EC - 0.03%； Meteor - 60-90 毫升/100 升水。

梨木虱 – *Psylla pyri*

四月，越冬代害虫的幼虫开始孵化。第一代成虫在月底出现。危害由若虫和成虫造成，它们吸食芽、花器、叶片和果实的汁液。它们在嫩梢和短枝顶端形成密集的群体，排泄大量蜜露，其上滋生煤