

三月果树、葡萄藤及蔬菜作物植保措施

Автор(и): Растителна защита
Дата: 20.03.2017 Брой: 3/2017



当果树处于"芽膨大"、"芽开放"和"鼠耳期"这些物候发育阶段时，仁果类果树存在多种病害发生和许多害虫数量增加的风险。

果树作物

仁果类果树

本期主要害虫

苹果和梨黑星病 *Venturia inaequalis*; *Venturia pirina*

梨木虱 *Cacopsylla pyri*

苹花象甲 *Anthonomus pomorum*

● **苹果和梨黑星病** 该病害的初侵染由病原体的子囊孢子引起，这些孢子存在于土壤中，并在土壤湿度高、气温超过5°C且作物物候期进入“鼠耳期”的条件下释放。叶片上的症状在芽开放后立即出现。

害虫防治策略： 为减少作物在此营养生长阶段由子囊孢子引起的初侵染，进行首次预防性喷药至关重要。

授权植物保护产品：

苹果：

shampion WP (MAKK 50 WP, Shamp WP) - 0.3%； Kuproksat FL - 0.3%； kaptan 50 WP - 0.2%； kaptan 80 WP - 150-180 克/公顷； Merpan 80 WDG - 0.15%； Manfil 75 WG - 320 克/公顷； Dithane M-45 - 200 克/公顷； Dithane DG - 200 克/公顷； Sancozeb 80 WP - 200 克/公顷； Polyram DF - 0.2%/公顷。

梨：

shampion WP (MAKK 50 WP, Shamp WP) - 300 毫升/公顷； Kuproksat FL - 300 毫升/公顷； kaptan 80 WP - 150-180 克/公顷； Manfil 75 WG - 320 克/公顷； Dithane M-45 - 200 克/公顷； Dithane DG - 200 克/公顷； Sancozeb 80 WP - 200 克/公顷； Scab 80 WG - 188 克/公顷； Bordeaux Mix 20 WP - 375-500 克/公顷； Kocide 2000 WG - 155-680 克/公顷； Funguran OH 50 WP - 150-250 克/公顷； Vitra 50 WP/Kuprohay 50 WP - 150 克/公顷； Polyram DF - 200 克/公顷。

核果类果树

本期主要害虫

穿孔病 属 *Stigmia*, *Pseudomonas*, *Xanthomonas*

花腐病（早期褐腐病） *Monilinia laxa*

桃缩叶病 *Taphrina deformans*

黑李叶蜂 *Hoplocampa minuta*

樱桃象甲 *Rhynchites auratus*

桃条麦蛾 *Anarsia lineatella*

欧洲球坚蚧 *Parthenolecanium corni*

● **穿孔病** 致病因子是多种真菌和细菌，并结合不利的非生物环境因素。孢子/细菌通过雨水、风和昆虫传播。病原体侵染所有生长的绿色部分。在幼嫩、仍在生长的叶片上，出现微小的紫红色斑点，这些斑点扩大成小的圆形病

斑。病斑中心组织坏死并脱落。叶片上形成小的圆形孔洞。在嫩枝上，也会出现紫红色斑点，扩大成圆形或椭圆形、略凹陷的病斑，颜色呈深褐色至红褐色。

害虫防治策略：为减少穿孔综合症的危害，在作物“芽膨大”、“芽开放”的物候发育阶段，使用以下植物保护产品进行处理。

授权植物保护产品：

桃： Bordeaux Mix 20 WP - 375-500 克/公顷； Kocide 2000 WG - 155-285 克/公顷。

杏： Bordeaux Mix 20 WP - 375-500 克/公顷； Kocide 2000 WG - 185-280 克/公顷； Funguran OH 50 WP – 150-250 克/公顷； shampion WP (MAKK 50 WP, Shamp WP) – 300 克/公顷； Vitra 50 WP/KUPROHAY 50 WP - 150 克/公顷。

李： thiram 80 WG - 0.3%； Funguran OH 50 WP – 110-200 克/公顷； shampion WP (MAKK 50 WP, Shamp WP) – 300 克/公顷。

甜樱桃和酸樱桃： thiram 80 WG - 0.3%； Funguran OH 50 WP – 130-200 克/公顷； shampion WP (MAKK 50 WP, Shamp WP) – 300 克/公顷。

葡萄园

本期主要害虫

葡萄蔓枯病（栓皮病） *Phomopsis viticola*

欧洲红蜘蛛 *Panonychus ulmi*

欧洲葡萄蛾 *Lobesia botrana*

- **葡萄蔓枯病（栓皮病）** 该病害的病原体以子实体形式在成熟枝条的树皮中越冬，并以菌丝体形式在芽和木质部中越冬。病害发展的关键时期是从葡萄物候期“芽膨大”到“第3-4片叶”期，结合温和的天气和高于98-100%的空气湿度。病害症状表现为初生芽死亡、枝条枯死和萎蔫。

害虫防治策略：如果前一年葡萄园中已确认存在该病害，则必须使用植物保护产品进行处理。当大约40%位于枝条基部的芽处于“绿尖（蝴蝶）”物候期时，进行一次独立的喷药。在凉爽多雨的春季，当对栓皮病的敏感期延长时，当枝条基部30-40%的芽处于“2-3片叶”物候期时，进行第二次喷药。

授权植物保护产品： Antracol 70 WG - 0.3%； Verita WG - 0.2%； kaptan 50 WP - 0.3%； Mikal Flash - 0.3%； Momentum Extra WG - 300 克/公顷； Pasodoble 70 WG - 200 克/公顷； Pencozeb 75 WG - 210 克/公顷； Solofol - 188 克/公顷； Thiovit Jet 80 WG - 1250 克/公顷； Folder 80 WG - 187.5 克/公顷； Follow 80 WG/Freelur 80 WG/Flowet 80 WG - 187.5 克/公顷。

蔬菜作物

温室生产

本期主要害虫

马铃薯晚疫病 *Phytophthora infestans*

早疫病（褐斑病） *Alternaria solani*

叶霉病 *Fulvia fulva*

灰霉病 *Botrytis cynerea*

瓜类霜霉病 *Peronospora cubensis*

黄瓜白粉病 *Sphaerotheca fuliginea*

番茄潜叶蛾 *Tuta absoluta*

温室白粉虱 *Trialeurodes vaporariorum*

潜叶蝇 *Liriomyza sp.*

蓟马 *Thrips tabaci*, *Franklinella occidentalis*, *Heliethrips haemorrhoidalis*

番茄和黄瓜

●瓜类霜霉病 该病害首先出现在最老的叶片上，并逐渐蔓延到较年轻的叶片。在叶片正面，形成受叶脉限制的不规则形状的水渍状斑点。在叶片背面，斑点呈油渍状，被叶脉清晰界定。

害虫防治策略： 定期通风以降低温室内的相对湿度。在病害初现时，使用内吸性杀菌剂处理。

授权植物保护产品： Aliette Flash - 0.3%， Bordeaux Mix 20 WP - 375 – 500 克/公顷， Verita WG - 0.15%， Galben 8 M 65 - 0.25%， Equation Pro - 0.04% (40 克/公顷)， Infinito SC - 120-160 毫升/公顷， Corsate 60 WG - 20-30 克/公顷， Corsate R DF - 0.25%， Kocide 2000 WG - 100 – 155 克/公顷， Quadris 25 SC - 0.075%， mancozeb 80 WP - 0.25%， Polyram DF - 180-200 克/公顷 和 Ridomil Gold MZ 68 WG - 0.25%。