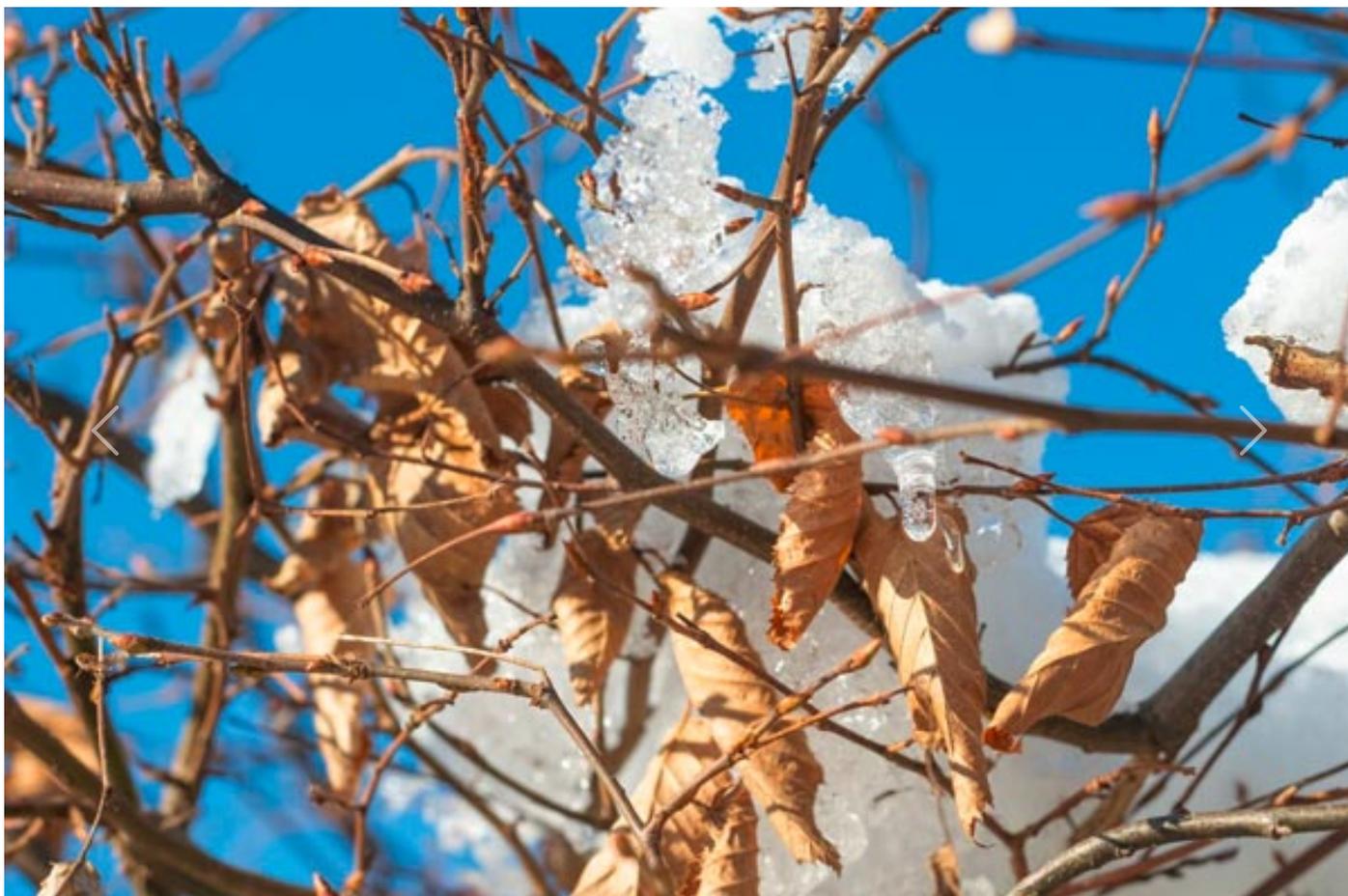


# 十一月果树作物植保措施

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

Дата: 10.11.2024 Брой: 11/2024



冬季已然来临，落叶植物 正为冬眠做准备。待果树落叶后，便是采取重要预防性植保措施的时机。此举将防止来年植物病原菌感染加剧及害虫种群增长。

十一月，果园进行秋季植保喷施作业的条件将出现在月初、第二个十天期的中期以及第三个十天期的大部分日子里。

十一月下半月是栽种果树的适宜时期。

现在也是制定来年病虫害防治计划的时刻。建议预先核算来年进行病虫害防治所需的植保产品和材料。

鉴于某些病害的菌丝体会残留在叶片、果实和土壤中，且昆虫可在土壤中越冬、在受感染的果实和木材上越冬，并在嫩枝和叶片上形成虫巢，因此需要采取以下措施：

## 针对仁果类、核果类及坚果类作物



柱孢菌病是櫻桃和酸櫻桃种植区的一种重要经济病害，但对果树苗圃和幼龄果园危害最大。必须从秋季开始通过翻埋落叶来控制该病，以减少初次感染源。

对于落叶前受黑星病严重侵害的苹果树和梨树，以及受柱孢菌病严重侵害的櫻桃树，需收集其落叶并喷洒5%尿素溶液。

为防治褐腐病、黑腐病、榅桲果枯病、杏仁种子蜂、桃枝蛀虫、棕尾毒蛾和白色果树卷叶蛾，需收集并销毁僵果和虫巢。

剪除并烧毁苹果和桃树上受白粉病侵染的嫩枝、梨树上受黑星病、黑腐病和褐斑病侵染的嫩枝、核果类和杏仁上受穿孔病侵染的嫩枝、仁果和核果类上受褐腐病侵染的嫩枝、杏仁上受尾孢叶斑病、橙叶斑病和疮痂病侵染的嫩枝、核桃上受炭疽病和细菌性疫病侵染的嫩枝、榛子上受大榛子甲虫侵染的嫩枝，以及天幕毛虫的卵环和苹果蠹蛾的卵盾。

为消灭苹果、李子和核桃果蛾的越冬幼虫、梨芽象甲、潜叶蛾、树皮蛾、苹果透翅蛾、梨木虱、山楂叶螨和舞毒蛾的卵块，需刮除、收集并烧毁果树的旧树皮。刮除时使用钝刀，避免伤及树皮的韧皮部，刮下的残屑收集在垫

布上烧毁。



核桃炭疽病是核桃最普遍、最严重的病害。由真菌引起，侵害所有核桃品种。

收集核桃园中的落叶并烧毁，以消灭其中越冬的炭疽病和细菌性疫病菌源。

对果园土壤进行深翻，以消灭苹果叶蜂、潜叶蛾、五月金龟子幼虫、苹果花象甲、梨盲蝽、樱桃叶蜂、樱桃实蝇、核果叶蜂、李子实蜂、杏仁种子蜂、杏仁叶蜂、核桃果蛾、榛子和栗子象甲。

通过深翻埋叶，还可消灭苹果和梨的黑星病、梨白叶斑病、榅桲和梨褐叶斑病、仁果类黑腐病、榅桲果枯病、李子红叶斑病、杏仁尾孢叶斑病、橙叶斑病和疮痂病、核桃炭疽病和细菌性疫病。这样叶片腐烂，病原体也随之消亡。

为防治穿孔病和传染性枯萎病，对桃、杏、樱桃、酸樱桃和杏仁园喷洒2%波尔多液（每100升水用2公斤硫酸铜和1.5公斤生石灰）。

用20%石灰水加少许粘土涂刷果树树干和主枝，以保护其免受冬季霜冻，消灭地衣和苔藓，并驱避杨树蛀干天牛和山羊蛾。

## 针对草莓

翻耕土壤以消灭草莓茎象甲、草莓象甲的成虫，并防治白叶斑病和红叶斑病。

## 针对树莓

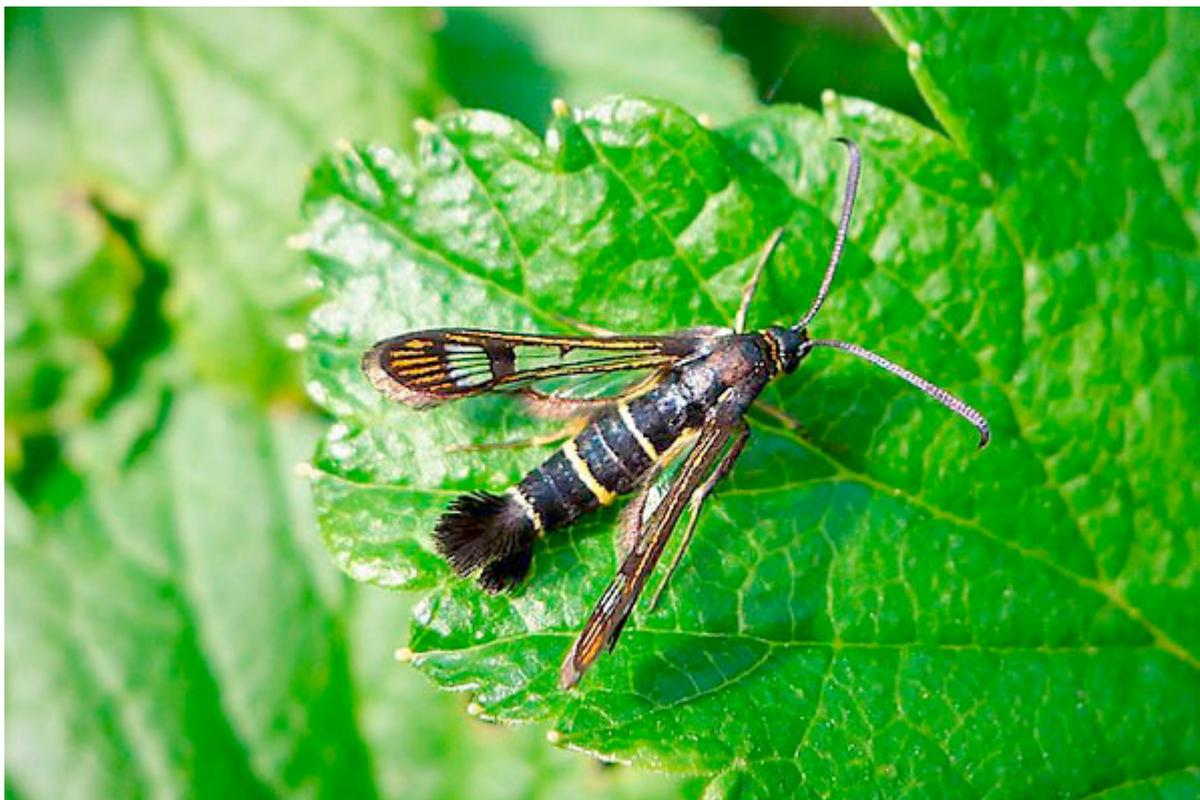
剪除并销毁受炭疽病、双壳菌侵染以及受树莓瘿蚊或窄吉丁虫侵害的茎秆。



近年来，普通树莓甲虫已成为树莓经济上最重要的害虫。其防治方法包括：秋季对树莓丛周围和行间土壤进行耕作，以及在树莓开花前和开花末期或花后幼虫孵化初期，使用一种授权杀虫剂对树莓种植园进行两次喷施。

翻耕种植园行间土壤，以消灭树莓甲虫成虫和树莓瘿蚊幼虫，以及锈病、炭疽病和叶斑病的病原体。

## 针对黑醋栗



黑醋栗透翅蛾在全国范围内广泛分布。它侵害黑醋栗和其他醋栗。对嫩枝的损害可达30-40%以上。剪除并烧毁受美国白粉病和透翅蛾侵害的嫩枝。

翻耕土壤以消灭黑醋栗瘦蚊，其以幼虫形态在土壤表面的茧中越冬。