Растителна защита
електронно списание за растителна защита
семена, торове и земеделие
ISSN 2815-522X

十一月果树植物保护措施

ас. Кирил Кръстев, Институт по декоративни и лечебни растения – София

日期 10.11.2025 | **期号** 11/2025 | **ISSN** 2815-522X | **语言** ZH
www.plant-protection.com/article/2319?lang=zh



冬季已至，落叶植物物种正为冬季休眠做准备。果树落叶后，是采取重要预防性植物保护措施的时候了。这将防止明年植物病原体感染和昆虫数量的增加。

现在也是为明年制定病虫害防治计划，并计算开展这项防治活动所需准备和材料的时候了。

本月，在第二个旬期将有更适合种植果树和对果园作物进行植物检疫活动的条件。

ISSN 2815-522X



由于某些疾病的菌丝体保存在叶片、果实和土壤中，昆虫可以在土壤、干枯果实和木材中越冬，并在嫩枝和叶片上形成毛虫巢，因此需要采取以下措施：

对于仁果、核果和坚果类水果



对于落叶前严重感染黑星病的苹果和梨树，以及感染链格孢菌病的樱桃树，应收集其落叶并喷洒5%尿素。

桃、黑加仑、甜樱桃、酸樱桃和杏仁种植园喷洒2%波尔多液（每100升水含2公斤蓝矾和1.5公斤生石灰），以防治穿孔病和感染性中风病。



果树的树干和粗壮枝条涂抹20%石灰浆和少量粘土，以防冬季霜冻，消灭地衣和苔藓，并驱赶山羊蛾和豹纹木蠹蛾。

为防治褐腐病和黑腐病、榅桲落果、杏仁蜂、桃梢螟、茶褐毒蛾和白纹舞毒蛾，应收集并销毁干枯果实和毛虫巢。

苹果和桃树上感染白粉病的嫩枝，梨树上感染黑星病、黑腐病和褐斑病的嫩枝，核果和杏仁上被穿孔病侵染的嫩枝，仁果和核果类树种上感染褐腐病的嫩枝，被尾孢病、橙斑病和黑星病侵染的杏仁嫩枝，被炭疽病和细菌病侵染的核桃嫩枝，被榛象鼻虫侵染的榛子嫩枝，舞毒蛾的卵环，以及苹果蠹蛾的卵块，都应剪除并烧毁。

为消灭越冬的苹果蠹蛾、李实蛾、核桃果蛾、梨芽象甲、苹果潜叶蛾、树皮卷蛾、苹果透翅蛾、梨木虱、山楂螨的幼虫，以及舞毒蛾的卵块，应刮除果树的老树皮，收集并烧毁。

刮皮时使用钝刀，不伤及树皮的韧皮部，废弃物收集在帆布中并烧毁。

收集并烧毁核桃种植园中的落叶，以销毁其中越冬的炭疽病和细菌病感染源。

果园土壤应进行深翻，以消灭苹果叶蜂、蛇形潜叶蛾、金龟子幼虫、苹果花象甲、梨蟓、酸樱桃叶蜂、樱桃果蝇、核果叶蜂、李实叶蜂、杏仁蜂、杏仁叶蜂、核桃果蛾、榛象鼻虫和板栗象鼻虫。

通过深翻落叶，还能消灭苹果和梨的黑星病、梨的白斑病、榅桲和梨的褐斑病、仁果类果树的黑腐病、榅桲落果、李子的红斑病、杏仁的尾孢病、橙斑病和黑星病，以及核桃的炭疽病和细菌病。

这样，叶子腐烂，病原体也随之死亡。

对于草莓



草莓白斑病是由一种真菌引起的，它以菌丝体形式在绿色叶片中越冬，以越冬子实体形式在干枯叶片中越冬。冬季，子实体——子囊壳——充满许多越冬孢子。在充足的水分和完成发育后，孢子被释放到空气中，从而引起初次感染。在初次感染的斑点中，形成夏季孢子——分生孢子——用于疾病的大规模传播。症状最明显地表现在叶片上——带有红色边缘的白色圆形斑点。

对土壤进行深翻，以消灭草莓茎象鼻虫成虫、草莓象鼻虫、白色和红色叶斑病。

对于覆盆子

感染炭疽病、戴蒂米拉病以及被覆盆子瘿蚊或Agrilus甲虫侵染的嫩枝应剪除并销毁。

种植园行间的土壤应进行深翻，以消灭覆盆子甲虫成虫和覆盆子瘿蚊幼虫，以及锈病、炭疽病和叶斑病的病原体。

对于黑加仑

ISSN 2815-522X



黑加仑透翅蛾幼虫

被美洲白粉病和透翅蛾侵染的嫩枝应剪除并烧毁。

对土壤进行深翻，以消灭黑加仑瘿蚊，其以幼虫形式在土壤表面的茧中越冬。