

# 休眠期果树植保措施

Автор(и): Таня Динова, гл. експерт в дирекция „РЗ и контрол“ към БАБХ

Дата: 22.12.2014 Брой: 12/2014



为确保生产健康的水果产品，在植物处于休眠期的冬季月份，必须继续对果园进行管理。随着果树进入相对休眠期，病虫害的有害活动虽有所减弱，但大部分仍残留在果园中——土壤里、落叶和落果上。这使得在秋冬季节持续开展防治工作成为可能。

## 化学防治措施

休眠期下一项非常重要的措施是进行冬季喷药，以防治多种果树害虫的越冬阶段。这对果树上的大量害虫有效，尤其适用于老树，这些树上常积累着褐腐病（早、晚期）、介壳虫、红蜘蛛、叶蚜、叶蝉、卷叶蛾、冬尺蠖等病虫害的侵染源。

对于仁果类果树，冬季喷药可限制苹果和梨的黑星病、火疫病、黑腐病、苹果蠹蛾等的侵染。对于核果类果树，则可减轻穿孔病、桃缩叶病、细菌性溃疡病、李象甲等的危害。对于树莓，则能限制芽枯病和茎枯病的发生。

当70%的叶片脱落后，应对核果类果树喷洒含铜杀菌剂：2%波尔多液、0.15% Funguran OH 50 WP、0.3% Champion WP。

苹果树和梨树需喷洒5%尿素溶液。树周围的落叶层也应充分喷洒。使用尿素除了能为果园施肥外，还能对一些微生物创造有利条件，这些微生物能分解叶片中的黑星病菌。

### 仁果类果树的火疫病

这是一种细菌性病害，危害仁果类果树（梨、苹果、榲桲、欧楂）的所有地上部分。受感染树木可通过以下特征识别：典型的新梢顶端向下弯曲呈"牧羊杖"状并干枯，枝条上叶片干枯变黑，果实留在树上不脱落。引起该病的细菌在受感染的枝条中越冬，因此必须将染病部位剪除，切口需在病健组织交界处下方50-70厘米处，并移至果园外焚烧。一旦发现感染，必须采取以下措施：

- 将树木的染病部分在病健组织交界处下方50-70厘米处剪除，并移至果园外焚烧；
- 严重感染的树木需连根挖起并同样焚烧；
- 每次修剪后，修剪工具应用10%漂白粉溶液或福尔马林消毒；
- 修剪结束后，应使用含铜杀菌剂进行处理。

### 桃缩叶病

该病的病原是一种真菌，在芽鳞间或受感染枝条的树皮上越冬。症状表现为叶片上表面出现单个或多个淡绿色、淡黄色或深红色的隆起，下表面相应位置凹陷。危害可覆盖整个叶片，导致叶片坏死并脱落。

为更好地控制该病，当70-80%的叶片脱落后，有必要使用接触性或内吸性杀菌剂对桃树进行喷洒：0.03% DITHANE M 45、0.3% DITHANE DG、0.3% SANCOZEB 80 WP、0.02% SCORE 250 EC、0.15% THIRAM 80 WG、0.2% SHAVIT F 72 WDG、0.3% CHAMPION/MACC 50 WP/CHAMP WP。

### 冬季喷药的条件

为确保喷药效果，必须在无风、晴朗、气温高于5摄氏度的天气进行。喷雾器的喷头尺寸应为2毫米，以实现树冠（从顶部到树干基部）的最佳淋湿效果。根据树龄和树冠形状，每德卡尔（约1.5亩）使用50至120升工作液。