

果园十月的植物保护与农艺活动

Кирил Кръстев, агроном

日期 12.10.2026 | 期号 10/2026 | ISSN 2815-522X | 语言 ZH
www.plant-protection.com/article/2479?lang=zh



十月初，动态的经向环流可能持续，来自北方的冷气团将抵达欧洲。

十月第二个十天期，是从初秋向典型秋季过渡的时期，这种转变可能会更加明显地被感受到。不排除保加利亚可能处于两种不同气团之间——来自北方的较冷空气和来自南方的较暖空气。

在偏南气流下，气温可能暂时显著高于该时期的常值。十月此类升温在保加利亚南部、色雷斯低地和黑海沿岸地区可能尤为明显。然而，冷锋过境后，气温可能迅速下降。

如果地中海西部或中部上空的气旋生成加深，保加利亚南部和东部可能获得大量降水。与此同时，在更偏西北的环流下，降水分布可能更加不均匀，并迅速过境全国。

在里拉山、皮林山和巴尔干山脉的高海拔地区，随着足够强烈的冷空气侵入，已经具备出现首场较为持续降雪的条件。然而，这并不意味着山区将持续性积雪冬季的开始。

对保加利亚而言，第三个十天期可能带来更多气温接近或低于常值的时段。此时，出现首轮较严重秋季寒潮的概率增加。



葡萄灰霉病 (*Botrytis cinerea*) 由真菌 *Sclerotinia fukeliana* 引起。在适宜条件下 (高湿度)，灰霉病会感染芽、嫩梢、叶片和葡萄。然而，它在侵染葡萄时造成最大损害。在某些年份，灰霉病可毁掉易感葡萄品种高达60-70%甚至更多的收成。病害蔓延至邻近浆果，覆盖整个果穗，使其被霉菌覆盖。葡萄在藤上、运输过程中和贮藏期间都可能受到侵染。

10月1日至10日大多数日子预报的凉爽潮湿天气，将为病原体发展提供前提——秋季果树品种果实上的晚熟褐腐病 (*Monilia fructigena*)、未采收葡萄作物上的灰霉病 (*Botrytis cinerea*)。针对灰霉病，为遵守检疫期，可使用部分生物杀菌剂进行处理——Polyversum (50-100克/公顷) 和Serenade Aso SC (400毫升/公顷)。针对晚熟褐腐病，可使用的制剂是Switch 62.5 WG——80-100克/公顷，检疫期为3天。

十月，在受疮痂病侵染的苹果和梨园中，为减少侵染，最好在落叶初期、采收果实后，用5%尿素溶液进行一次处理。



桃缩叶病是桃树最具危害性的病害。除桃外，病原还可侵染油桃和杏。受害叶片无法为果实提供养分，随后坏死并脱落。病叶脱落后，树体长出新叶并保持健康，但这会严重消耗树势，使其易在冬季受冻，并影响花芽形成。桃缩叶病的病原菌是 *Taphrina deformans*，其寄生于叶片。病菌在芽鳞之间或受侵染枝条的树皮上越冬。每季发展一个生活史循环，并且仅由越冬侵染源进行侵染。

对于核果类树种，在大量落叶后，建议喷洒2%波尔多液，以防治穿孔病、早熟褐腐病和桃缩叶病的病原。

农业技术活动

在果树苗圃中

注意保存从核果类采集用于层积处理的种子的发芽力。开始准备从苗床起出砧木，以及从第二年苗圃起出幼树。苗床中的砧木和嫁接幼树在其生长期结束后起出——即十月下半月和十一月。

植株不应带叶。如果叶片尚未脱落，可使用0.1-0.2%氯化钙促其脱落。灌溉有助于起苗。

在果园中



杏仁和部分李果实的采收仍在继续。最迟至本月中旬，必须完成秋冬季苹果和梨品种的采收。

一年生和幼龄果园行间土壤进行深翻，除非已实行生草栽培。

如果尚未进行栽前磷钾肥施用，则每狄卡尔施用50-60公斤过磷酸钙和20-22公斤硫酸钾——或等量的其他磷钾肥。结果园中也应深施磷钾肥。

在草莓园中

新草莓园的建立仍在继续。苗木栽植必须不迟于本月中旬完成。苗木应经过假植，根系周围带少量土壤。栽植后，每株浇水0.5-1立方分米。



对结果园进行最后一次中耕——深度10-15厘米，并对植株稍作培土。

继续起出并准备用于春夏栽植的苗木冷藏。

在树莓园中

正在准备建立新树莓园的地块。结果园每狄卡尔施用2-3吨农家肥、20-30公斤过磷酸钙和10-15公斤硫酸钾——或等量的其他磷钾肥，然后将肥料深翻入土——20-25厘米。

在黑加仑园中

干旱期间，对结果园和幼龄园进行灌溉。进行秋季施肥，每狄卡尔施用1-2吨农家肥、20-40公斤过磷酸钙和10-15公斤硫酸钾——或等量的其他磷钾肥。行间土壤耕深15-18厘米，植株附近为5-6厘米。

在其他作物园中

进行深度18-20厘米的秋季耕翻，这有助于土壤良好蓄积冬季降水的 moisture。

第三年后，月桂园的地上部分从根颈以上20-25厘米处剪除。剪下的茎干移至干燥通风处，用于干燥叶片。



柿、石榴、猕猴桃 (kiwi) 果实的采收开始。

月末，当有寒冷且相对干燥天气风险时，所有月桂植物（月桂叶、香叶）用犁进行培土。

无花果果实的采收仍在继续。对已设置用于猕猴桃、黑果腺肋花楸和沙棘等生根的绿枝插条的管护继续进行。开始采集黄栌种子，用于生产开心果砧木。

在葡萄园中

葡萄采收继续进行并完成。葡萄采收应在早晨露水干后开始，避免在一天中较暖时段采收。如有降水，应在雨后48小时进行。为保留果霜，拿取果穗时应握住穗梗，避免触碰浆果。为此，葡萄在筐中只放一层。

为保护其免受初秋寒冷和霜冻影响，八月在生根苗圃中培土的藤蔓，在嫁接愈合部以上覆盖3-4厘米土壤。在月末有利条件下，在指定地点机械修筑行，并对生根苗圃进行深翻。

植物保护活动

在果园中

在果树中放置巢箱和喂食器，以吸引益鸟。

将带有苹果蠹蛾、李果蛾和核桃蛾现有幼虫的波纹纸诱虫带收集起来，放入果园中的悬挂笼内——啄木鸟和其他鸟类会消灭诱虫带中的幼虫。

在受冬尺蠖侵染的果园中，每棵树的树干上在20-100厘米高度处放置一条粘虫带。粘虫带由纸制成，宽20厘米，上下边缘扎紧。涂布使用慢干胶。为防止昆虫在到达粘虫带前藏匿，需事先刮除从粘虫带到地表之间的开裂树皮。



冬尺蠖 (*Operophtera brumata*) 每年发生一代。春季幼虫孵化在芽膨大时开始。成虫羽化在晚秋。雄蝶在傍晚飞行，直至初冬。雌蝶不能飞行，沿树干爬行，雄蝶在此找到并为其受精。它们以卵越冬，卵单粒或小簇产在裂缝中、树干开裂树皮、分枝处基部或枝条上芽附近。卵对低温具有高度抗性。

在未侵染地区，于果品处理站检查苹果和梨果实是否存在圣何塞介壳虫和桑白盾蚧。

统计美国白蛾的幼虫网巢，以确定该昆虫的密度。



美国白蛾 (*Hyphantria cunea*) 是一种多食性物种，可侵害200多种植物——果树和阔叶树、灌木。该害虫的幼虫对桑、樱桃、核桃、苹果、李、梨、楸、酸樱桃危害最大。杏受害较轻。该昆虫每年发生两代，第二代在7-8月。蛹在受侵染树下土壤中越冬。

九月底开始的振落调查继续进行，以确定梨芽蛾的密度。当密度超过经济阈值时，在产卵前，用来自各组的接触性杀虫剂对树木进行喷雾——Decis 100 EC (12.25毫升/公顷) 或其他基于溴氰菊酯的制剂、Sumi Alpha 5 EC (0.03%)、Karate Zeon 5 CS (15毫升/公顷)、Lamdex extra (100-120克/公顷) 等。

梨园针对梨木虱进行喷雾，使用部分杀虫剂——Bermectin (40-120毫升/公顷) 或其他基于阿维菌素的制剂、Voliam Targo 063 SC (75 毫升/公顷)、Imidan 50 WG (150 克/公顷)、Delegate 250WG (30克/公顷)、Deca EC (50毫升/公顷) 或其他基于溴氰菊酯的制剂、Movento 100SC (0.12-0.15%)、Naturalis (100-200 毫升/公顷)、Sineis 480 SC (30-44毫升/公顷)、Flipper (1-2 升/公顷)。



梨木虱 (*Psylla pyri*) 有两种型——夏季型和冬季型。冬季型体色深灰，头部和胸部灰褐色。该害虫每年发生4-5代，有时6代。成虫、幼虫和若虫通过吸食梨的芽、叶、花、果实和嫩梢汁液造成危害。取食期间，木