

# 希腊普托莱迈达镇苹果园和樱桃园的可持续修剪与施肥实践

Автор(и): Растителна защита ; Фито Терра ЕООД

Дата: 13.02.2025 Брой: 2/2025



希腊的马其顿地区不仅以其褐煤闻名——多年来这曾是当地居民的主要生计来源——还以其果园著称。西部地区大部分海拔在600-700米以上，冬季寒冷，夏季温暖，南部则毗邻爱琴海。

这里的小气候和富含矿物质的土壤，是发展水果种植的先决条件，当地人也恰如其分地称该地区为“希腊最大的果篮”。

选择丰富多样；这里有葡萄、苹果、草莓、猕猴桃、梨、樱桃、李子和无花果的种植园。然而，在这里位居首位的水果作物是桃子。

## 有机管理果园中的经验与知识交流

一月底，在普托莱迈达镇的土地上，农艺师斯特拉托斯·察基里斯工程师在该地区的苹果园里，欢迎了他来自保加利亚的客人——农业生产者协会“塞墨勒”\*和菲托·特拉公司\*。



农艺师察基里斯在苹果和樱桃等水果树种的栽培方面拥有多年经验，他对这些果树的照料是全年无休的。

“该地区正朝着生态和清洁农业的方向发展，”这位希腊东道主分享道。为了维持苹果、梨和樱桃果园的健康，提高产量，并确保果树的长期可持续性，最重要的仍然是修剪和施肥等农业技术措施。

### 苹果园中优化生产的可持续修剪与施肥实践

“修剪可以改善空气流通，从而降低病害风险，”农艺师察基里斯与他的保加利亚同行们分享道。此外，它还能改善光线穿透种植园，这也保证了果实更好的口感品质。

对于苹果种植园，建议在冬季至早春（萌芽前）进行修剪，以防止霜冻损害。

对于樱桃树，建议进行夏季修剪——在夏末收获后进行，以尽量减少细菌性病害的风险。



在农艺师管理的果园中，主要使用手工工具，修剪下来的剩余枝条被切成小块，留在种植园内，从而形成自然堆肥并丰富土壤。

果树栽培过程中另一个重要方面是**合理施肥**。每年进行土壤和叶片分析可以防止过度施肥。精确施用确保养分仅在必要时补充，并为特定作物提供所需的营养元素。减少合成肥料，转而使用有机和低碳肥料，是这位希腊农艺师果园中的一项关键任务。他采用各种改善土壤健康的农业实践，例如堆肥、农家肥、生物炭，这有助于改善碳封存并保持土壤水分。果园中的固氮作用通过使用含有海藻提取物和菌根真菌的微生物肥料来实现。有机肥料能刺激植物根系对养分的吸收，并改善土壤结构。



\*在普托莱迈达镇地区的果园中进行经验交流。应希腊农艺师斯特拉托斯·察基里斯工程师的邀请，在Sandros Greece公司的协助下（Sandros通过菲托·特拉公司在保加利亚开展业务，该公司是Heinz种子和种苗以及Atlantica Agricola生物刺激素和肥料的官方代表），保加利亚方面由农业生产者协会“塞墨勒”参与。

在农艺师察基里斯管理的农场中成功运用的其他实践包括农林复合经营以及引入有害生物综合管理（IPM），旨在减少农药使用。抗病品种也是该农艺师强制性水果种植计划的一部分。他还补充了遵循季节性农艺规程，这确保了生产的优化。

## 苹果、梨和樱桃低碳生产的农艺规程——实践与益处

冬季（休眠期）– 进行土壤分析、修剪，

防止过度使用肥料。

早春– 使用堆肥或有机肥料。减少合成肥料以改善土壤微生物群落。

春/夏季– 引入覆盖作物，使用滴灌，这有助于改善固氮作用并减少水分流失。

夏季（樱桃收获后）– 夏季修剪，施用生物炭和微生物肥料。这支持再生并改善土壤结构。

秋季– 施用修剪材料的覆盖物，并为种植园过冬做准备。

通过引入可持续的修剪和施肥技术，苹果、梨和樱桃的生产者可以提高其果园的生产力，同时减少碳足迹。应用基于土壤健康的结构化农艺规程，确保了丰产和优质的生产。