



果园护理总结

本表是果园护理基本知识简介，总结了维持一个健康果园所需要的活动。它不是一个操作指南，而是一个概述，目的是让费城果园项目 (Philadelphia Orchard Project) 的合作伙伴熟悉他们作为果园管理员的职责。

基本果园护理年历

春季：监控、必要时浇水、除草、施肥、护根、收获

夏季：监控、浇水、除草、护根、稀果、收获

秋季：监控，必要时浇水，除草，护根，收获

冬季：监控、修剪

监控

成为一个好的果园管理员的第一步是定期观察和监控。管理员应在生长期每周巡视果园几次，注意植物的健康和其他重要情况。良好的监控将帮助管理员知道何时需要采取其他活动。管理员应向指定的 POP 联络员报告果园的状况，至少每月一次。

浇水

定期浇水是果园护理中最重要的活动之一。幼龄果园在降雨量不足的时候需要经常浇水，尤其是在夏季。每棵树每次浇水量一般应相当于一英寸的降雨量或大约 5 加仑。

第 1 年

春季种植：第一个月每周浇水两次，然后到十月底之前每周浇水一次。多年生植物和地被植物在第一季可能需要更频繁地浇水。

秋季种植：在干燥天气，直到十一月底，每周浇水两次。

第 2 年及以后

在温暖天气里，当果园没有达到 1 英寸的降雨量时，应每周浇水一次。定植的老果园可能只需要在严重干旱的条件下浇水。

除草

杂草是竞争水、光和营养物质的主要对手。特别是在第一年里，果园应该经常除草，以给果园植物最好的成功生长机会。为头几年计划每月的除草阶段。始终尝试把杂草连根拔起。随着果园的成熟和下层植被的填充，新的杂草将会减少。

收获

收获是另一项重要且当然也值得的果园维护活动。每一种可食用植物都有自己的收获时间，一个多样化的果园从春天到秋天都会生产食物。除了少数例外（欧洲梨），大多数水果和坚果应该在成熟时收获。落果也应该捡起来，以免吸引害虫进入果园。

剪枝

剪枝是通过修剪和去除树枝来控制植物的生长。虽然不剪枝树木也可以健康和多产，但良好的修剪可以帮助提高产量和抵抗病虫害。休眠期修剪（冬季）对大多数比较常见的果树来说为最佳。重要的是，要创造良好的树木结构，特别是在最初几年的生长期。虽然不同类型的树木喜好不同的形态或形状，但基本的思路是在树枝之



间创造良好的间距，让空气和光线进入树的所有部分。一年中任何时候都要把死掉或有病的部分剪掉。夏初稀果可提高产量和品质。每年剪枝也可以使许多浆果灌木和葡萄藤更多产。POP 将提供冬季修剪方面的帮助和培训，直到果园管理员能够自如地自己动手为止。

病虫害防治

在监测果园植物时，要注意的最重要的事情是病虫害。重要的是，要知道果园里的大多数昆虫都不是害虫。有些昆虫提供如授粉等必要服务，且许多其他昆虫实际上吃害虫。重要的是，要注意病虫害对果园植物造成的损害：寻找变色的叶子、不寻常的生长情况、叶子、茎或果实上的洞等等。还要注意松鼠和其他可能会破坏农作物或植物的非昆虫害虫。每一种病虫害都可能有不同的治疗策略，从亲手移除到释放捕食者，再到喷水或喷肥皂。在试图解决问题之前，咨询专家或参考书籍是很重要的。

土壤护理

健康的土壤是健康果园植物的根本。提高土壤质量最重要的时间是在种植期间，但也可能有必要在未来几年这样做。建议每两年测试一次您的土壤 (aasl.psu.edu/SSFT.HTM)，看看需要什么营养。一年四季的任何时候都应该用覆盖物覆盖贫瘠地块。添加堆肥的最佳时间是在晚秋或早春。

更多关于果园护理的信息

请联系费城果园项目 (phillyorchards.org) 以获得关于果园护理的进一步指导。尽管 POP 合作伙伴需要为其果园完成所有的基本维护任务，但该组织确实向合作伙伴提供持续的技术援助，并可以将果园管理员与其他资源连接起来。POP 正在其网站上开发更多的在线果园护理资源。

推荐读物:

The Holistic Orchard, Michael Phillips

The Apple Grower, Michael Phillips

The Organic Gardener's Handbook of Natural Insect and Disease Control, Ellis and Bradley

Grow Fruit Naturally, Lee Reich

The Pruning Book, Lee Reich

Creating a Forest Garden, Martin Crawford

The Backyard Orchardist, Stella Otto

The Backyard Berry Book, Stella Otto

Designing and Maintaining Your Edible Landscape Naturally, Robert Kourik