

果树种植及施肥技术分析

江苏省张家港市凤凰镇农业服务中心 徐建光

摘 要: 在种植果树时, 其产量与品质都会受到外界影响, 这就需要相关种植人员对果树实行精心培养, 不管是种植园区建设, 树苗品种选择, 种植后期处理, 还是追肥灌溉, 都需要结合当地实际情况, 认真进行培育。本文对果树种植与施肥技术进行探究, 以此能够有效提升果树产量, 提高果农经济效益。

关键词: 果树种植; 施肥技术; 分析

果树的种植和施肥技术对果树的生长有着直接影响。果树外部生长环境中土壤、气候等条件都需要满足于果树实际生长需求, 这样才可以确保果树健康成长。而且合理使用化肥能够有效促进果树产量, 所以就需要对果树种植与施肥量两方面加以重视, 从而提高果树产量。

一、果树的种植

(一) 建立种植园区

首先, 选择种植地。每种果树在种植时, 所需要的生长环境是不同的, 要选择能够让果树适应生长的环境, 并进行培养, 其中有些水果只适合在热量充沛的地区进行种植培育, 因此果农就需要在种植果树时, 结合果树特点和生产期限, 选取适合的地点对果园进行建造。其次, 要对种植园区进行规划。相关工作人员在规划果园时, 要根据实际情况实行区域划分, 不同地理环境要选择合适果树品种加以培育。并在所建果园设计好运输肥料的路线, 这样更加方便与果农进行施肥和采摘。要在果树园林中心地带建立续肥池和内部灌溉系统, 这样更加方便于对果农的灌输, 并且在果树进行种植时, 也不能盲目进行, 要考虑到实际情况, 每个果树之间间距要合理, 不属于同一类型果树间的间距也不相同, 因此就需要因地制宜地规划种植园。

(二) 准备过程

在对果树种植时, 其中的基础工作就是科学选种, 选择标准主要体现在根系、病虫害和失水等方面, 需要尽可能选择生长健康、根系发达、没有病害和失水现象的优质种苗。在选好种苗后, 需要种植者们对园区内部进行翻土处理, 并在土壤当中加入一定量定根肥, 要让肥料与土壤实现均匀混合, 值得注意的是, 这些肥料不可以直接与树苗产生直接接触, 要让肥料位置距离树苗一定位置, 这是为了确保土壤可以吸收到更多肥料, 在对树苗进行种植前, 还需要对土壤加入一定量的粪水, 并将粪水与土壤混合均匀, 这其中粪水起到了缓和剂的作用。

(三) 规整树苗

在规整完树苗后, 就需要对树苗进行统一放置, 将其放置在避风、阴凉处, 从而确保树苗能够拥有充足水分。如果树苗水分不够充足, 种植工作人员可以喷湿树苗根部, 而如果树苗数量大, 种植人员也可以实行分类处理, 在对这些树苗进行分类处理时, 需要修剪种苗根部, 主要就是树梢和树根。要将那些烂根和干枯树梢进行修剪, 而对于较完整根系, 则只要剪去生长势头比较弱的就可以了。为了减缓树苗自身体内的水分, 也可以适当去掉一些树枝和树叶。

(四) 种植与后期处理

在对树苗进行种植前, 需要理顺树苗, 确保树苗根部能够插入到土壤中。并且在填埋树苗时, 需要对果树根部时刻注意保护, 防止对树苗根部造成损害, 从而影响到果树成长, 在种植时土壤要埋藏至种植穴一半深度, 种植人员可以将树苗轻轻向上提, 扶正树苗, 并让其根部保持顺畅。在种植完成后, 也要对树苗进行浇水处理, 要控制好浇水量, 使其能够在合理范围内, 不要过量浇水。浇水后, 要在树坑上放一些杂草等遮盖物, 避免水分快速散发, 在第一次浇水完成后, 再过 5 天实行第二次浇水, 之后就可以每隔一天浇一次水。在后期处理过程中, 种植工作人员选择肥料要注重其中所蕴含的营养元素, 并且还要对益菌数量加以持续关注。此外, 也要对有机肥料形状加大力度, 从颗粒状和粉末状有机肥效果上看, 他们之间有着较大差异, 值得注意

的就是化肥与有机肥功能不同, 在使用时就要进行区分。并且果树在种植过程中还需要注意搭配禁忌, 不然就会导致果树之间相互限制影响正常生长, 甚至会让果树受到损害。

二、果树施肥技术

(一) 底肥技术

施加底肥的作用就是为了给果树生长打基础, 在底肥当中最适合使用生物活性有机肥。活性有机肥能够有效促进土壤结构功能得以改善, 使得土壤当中有机物含量得到增多, 并提供土壤营养, 提升透气性。通过以上优点, 活性有机肥可以促进果树根系的生长, 推动果树生长发育。在选择有机肥料时, 不仅需要氮、磷、钾肥的含量加以重视, 而且还需要对有机肥中活性有益菌加以重视, 这些有益菌对土壤都拥有重要作用。另外, 粉末状和颗粒状的活性有机肥, 都会由于其形态不同, 所产生效果也有着差异性。这种有机肥不同于化肥, 化肥能够促进果树枝叶健康成长, 但其不能作为底肥, 而有机肥则可以满足果树根部生长的需求。

(二) 追肥技术

在果树生长过程中, 在严重缺失营养时, 就需要对果树加以肥料方面的追加、追肥时应该在雨后或在浇水时实行。而追肥主要目的就是为了能够让果树中所需的氮、磷、钾肥得到满足。通常情况下追肥过程中有三个时期, 其一是春季果树开花时期, 追肥能够让果树开花变得整齐, 长势变得平均。其二是果树中果树初次膨大时期。其三就是果树中果实最后膨大时期。后面两次追肥都是起着固定果实和膨大作用。在不同生长时期, 果树对肥料需求也不相同。果树枝条生长期需要多对氮肥进行补充, 而在结果时也要同时补充好三种肥料, 三种元素的补充比例为 1 : 1 : 1。

(三) 叶面喷施肥

在对果树叶面喷施肥时, 就是为了将水溶性微量元素覆盖在果树叶的表面, 使树叶可以对营养元素进行充分吸收, 而且树叶对于养分有很多需求, 将营养元素实行有机化, 能够让植物快速的吸收掉, 还能够补充土壤当中所缺少的营养, 使果树生长得更好。另外, 在喷施肥时, 也要进行一定光合作用。

三、结束语

综上所述, 在果树种植与施肥技术实施过程中, 需要结合所选种植地实际情况, 从而选择优质果树品种, 并处理好种植地土壤环境问题, 而且还需要在果树生长过程中, 保障肥料充足, 确保果树在吸收营养的同时, 拥有一个良好生长环境, 这样才能促进果树健康成长, 从而增加果树产量。因此本文详细分析了果树种植与施肥技术, 衷心希望本文能够为相关种植人员提供参考性意见。

参考文献:

- [1] 李祥高, 许彩虹. 果树栽培管理措施及种植技术要点分析[J]. 农村科学实验, 2019(3):55.
- [2] 孙国林. 果树种植及施肥技术分析[J]. 科学种养, 2016(04):201.
- [3] 李丽, 王慧先. 果树种植密度与秋季施肥技术分析[J]. 山西农业, 2019, 257(17):126.

作者简介: 徐建光(1972-9)男, 汉, 江苏宜兴, 大专, 职称: 农艺师, 研究方向: 果品农产品质量安全技术及果品优质高产技术, 从事的工作: 农产品质量建设及农技推广。