

果树栽培管理措施及种植技术要点

1. 魏兰英 2. 许德志

(1. 山东省昌邑市奎聚街道农业农村综合服务中心; 2. 昌邑市饮马镇农业农村综合服务中心)

摘要:我国是农业大国,近年来随着经济的快速发展,人们的生活水平也大幅提升,食品安全逐渐成为人民群众的关注重点;人们对于绿色食品、有机食品的需求量也在逐渐增加,无公害果品已成为人们生活中必不可少的食品,这种需求让我国果农在果树栽培方面取得了一定进展,绿色健康种植已经深入人心。本文对果树的栽培管理措施和种植技术进行要点分析,阐述了果树栽培管理技术的重要作用,果树栽培的管理技术应用方面存在的问题进行探究,对健全果树栽培管理措施进行了论述,希望能为所需者提供帮助。

关键词:果树栽培;管理措施;种植技术;要点分析

果树适应性强,平原、山岭、丘地等都有种植。对于我们国家来说,果树产业发展前景广阔,但机遇与压力并存。果树生产过程中仍面临种种问题。一家一户小、散、乱分散经营阻碍了果树栽培管理和种植技术的改进和提升,许多问题办不了,不能办,严重影响了果农的经济效益;所以优化区域布局,调整种植模式,因地制宜选择适宜的果树品种,在种植过程中如果能够保证栽培管理和种植技术规范,对提高果品产量和满足人民群众对优质水果需求具有重要意义,为了实现这一目标,果农们研究了相对应的栽培技术,以此来提高果树的栽培管理水平。

一、果树栽培管理的重要性

果树的栽培管理和种植技术是带动果树高产的重要环节,同时也是影响果实品质的关键因素,掌握科学的栽培和管理技术,不仅能提高果树的产量和质量,在一定程度上还能满足人民群众日益增长物质需要,也满足了人们对于高品质水果的需求。近年来随着农业结构调整,种植业不断优化,特色农业产业逐渐壮大。一家一户分散经营模式生产出的果品,口感、色泽已经不能满足广大人民群众的需求。由于果农没能严格按照食品安全国家标准的相关规定使用农药、化肥等农业投入品,导致果品的农药残留超过国家标准。果产品的安全性深受人民群众质疑。为了保证安全和质量,只有不断优化果树栽培管理技术才能够从根本上改善上述问题的发生,以此来满足不同人群的需求;果树绿色健康种植对生长环境、栽培技术有严格要求。果树生产过程中涉及的环节复杂且多,对于种植的农艺方面也比较严格,因此只有从传统的农户分散经营转化为农产品标准化、专业化经营,采取“合作社+农户”的经营模式,引导果农以土地入股合作社,建设标准化生产基地,增强农民科技意识,有效运用果树新品种、新技术、新方法才能保证果品质量安全,提高果实的产量和品质,增加果农的整体收入,带动果树种植业的可持续性发展,实现产业振兴。

二、果树栽培的管理与运用技术方面存在的问题

(一) 果农缺乏“科技兴果”的理念

在果树种植区,绝大部分果农都是在自家土地上进行种植,农村中老年人成为果树生产的主要力量,他们保留着传统的果树管理经验,大多数果农的文化程度比较低,思维固化,对新品种、新技术、新方法接受能力差,对果树高产丰产种植技术和管理了解程度不高,实用技术操作性差,这就给实际的种植工作造成了很多困扰,比如说品种改良、施肥的比例和量,病虫害物理防治、果园清理等。近年来即使果树产量有所增长,但果品的品质得不到提高,很难生产出“精品”,甚至出现了丰产不增树收,影响了果农收益,也不能满足广大人民群众对于优质果品要求。

(二) 土壤处理不到位

“根是果树的命,土是果树的本”土壤是果树生长的根源。所以对于果树的种植来说土壤选择和管理非常重要。一是在果树

主产区,果园改造时,要注意倒茬,同一片种植地一定要进行轮作,因为在同样一片土地中,土壤含有的微量元素基本是相同的,而同一类型的果树对营养的需求也是一致的。果树连年种植,土壤养分已消耗殆尽,土壤遭受农业投入品、病虫害污染,生态环境已经被破坏,所以一定要做好土壤管理工作。在种植之前果农一定要对种植地的土壤进行彻底深翻,增施腐熟的农家肥,清理残根、病枝、落叶并集中销毁;二是新建园地,栽植前要让环保部门对土壤酸碱度、土壤污染状况、土壤养分含量等进行全面检测。如果种植前不重视以上环节,只是简单的对土地进行平整,会影响果树成活率,加大果树的病虫害发生。

(三) 没有做好果树选种前的准备工作

果树是多年生植物,选择品种和树苗非常关键。但是根据笔者调查显示,很多果农文化程度低,信息差,辨别能力弱,种植前在选择品种时并没有对市场前景、消费人群、土壤条件等进行全方面考虑,只重视了其中的某一点或仅仅只是听信了商户的宣传,导致所选品种不对路,错失销售良机,果价低。果农对种植的果树毁、留两难,赔了功夫不赚钱。

三、果树栽培相关技术

(一) 种植地的选择

我国全面进入小康生活,人们对水果的新鲜度、品牌、质量要求越来越高,农业品牌建设渐趋成熟。建立标准化生产基地,多措并举培育农业品牌,很重要的一点就是对种植园地的选择。生长环境是选址时需要优先考虑的条件,果树对生长条件要求比较高,果园要选在远离城市、远离垃圾处理厂、工矿企业及任何有污染源的地方;同时还要考虑土壤酸碱度、养分含量等,最好选地下水源充足、水质好的地方;果树种植前也要根据品种生长习性进行选址;大部分果树是喜光植物,如果选择的种植地不合理,比如说把果园建立在采光不好的坡上,这会导致果树光照不足,养分减少,花芽分化不充分,整个发育过程迟缓,结果之后果实品质质量差,果树产量低;如果果树的种植地离工厂比较近的话,会让果品在生长的过程中吸收有毒物质概率扩大,给果树的后期发育造成不良影响,严重影响果实质量;所以,在果树种植过程中选址工作尤为重要,最好经权威部门全方位检测后进行。

(二) 品种的选择

选取果树品种一定根据种植园地的环境条件、市场需求选择合适的品种,选种马虎不得,如果品种不对路,生产出的果产品会被市场淘汰,农户收益降低。首先要根据市场需求量,选择老百姓喜欢的品种,最好是该品种在国内优势明显,产量不是很大的品种(物以稀为贵)。二是效益优先,果树生产劳动强度大,人工费用增加,化肥、农药等农业投入品成本不断上涨,所以要选择管理简单、省工省力的品种;同时果品市场前景不容忽视,提倡规模化种植,一村一品,成方连片,实现商品利益最大化。三是选择根系发达,枝条充实、无病毒侵染的健壮苗木。选取果树品种要与经过环保部门检测过的气候条件、土壤养分含量、环

境条件、水质条件相符合，我国北方冬季气温比较寒冷，因此北部果树种植区要选择抗寒性强或采取避寒措施也能过冬的品种。最后，还需要对品种的抗病虫害能力进行了解，很多果树的品种很好，但是抗病虫害能力比较弱，易遭受病虫害危害，导致果树成活率降低；影响果产品的产量和质量。果树栽培品种选择很重要，选对了品种就会生产出好看、好吃、好卖，满足不同消费人群需求的品质优良的果产品，实现农业增效，农民增收。

（三）施肥管理

果树种植过程中合理使用肥料意义重大。土壤中自身的养分满足不了果树正常生长发育所需要的营养，运用测土配方施肥技术，根据土壤养分含量，缺什么补什么，科学施肥。果树栽植前要开沟使用堆肥、厩肥、饼肥等腐熟农家肥，补充微量元素，促进根部生长，增加土壤有机质含量改善土壤结构，从而提高果树成活率，为果树高产丰产打好基础；幼树以促苗壮苗为主，采用地下追肥与叶面喷肥相结合，补充氮、磷、钾肥，以氮肥为主；结果期果树，为了保证果实正常生长所需的养分，在生长期要追肥2~3次，随着果实的生长，对钾肥的需求量越来越大，这时要保证氮肥、磷肥、钾肥的供应，以钾肥为主；果实膨大期结束到成熟期要增施钾肥和硼肥，增加果实含糖量、有利于果实着色，使果实更加饱满丰硕。在果实生产过程中，施肥要严格按照《肥料合理使用准则通则》使用，严禁使用硝态氮肥，未获准登记的肥料产品及对土壤和果实造成污染的肥料。

四、结论

综上所述，果树种植在国民经济中占有重要的地位，它是我国农村果农经济收入的主要来源。但随着农产品市场格局的变化，农业分散经营正在向规模化、集约化经营转化，果树规范化、标准化种植，创建农业品牌逐渐被老百姓认可。因此在果树生产中要不断优化果树栽培和管理技术，严把果树生产关，提高果产品市场竞争力，实现我国从“吃饭农业”到品牌农业的飞跃。

参考文献：

- [1]刘广显.探讨北方果树栽培管理措施及种植技术要点[J].种子科技, 2020, 38(14):48-49.
- [2]杨玉忱.北方果树栽培管理措施及种植技术要点分析[J].农业开发与装备, 2020(04):187+193.
- [3]刘红英.新时期果树栽培管理措施及种植技术要点分析[J].农业开发与装备, 2019(10):173-174.