

探究果树栽培技术对提高果实品质的影响

叶永伟¹ 高卫东² 卓玉宝³ 陈涵丰³

1 玉环市农业农村和水利局 2 玉环市白云果蔬专业合作社 3 玉环市大麦屿街道办事处

DOI:10.32629/as.v2i5.1660

[摘要] 众所周知,果实品质是衡量果树栽培技术市场价值的关键所在。随着人们生活水平的不断提升,高品质水果需求量越来越高,加快果树栽培技术水平提升成为现代农业发展的重要趋势。为全面提高水果种植产业的市场竞争力,促进水果品质提升,加强果树栽培技术研究具有十分重要的意义。本文就果树栽培技术对果实品质影响进行全面探讨和研究,希望促进水果种植产业的科学稳定发展。

[关键词] 果树栽培技术; 果实品质; 影响

果树栽培技术与果实品质之间具有十分密切的联系,随着现代果树栽培技术水平的不断提升,果实品质也呈现明显的增长。现阶段,果树栽培技术愈加成熟和完善,并逐步发展成一门独立的学术学科,涵盖了气候、土壤及现代化管理方式等多方面内容。对于广大果农而言,积极采用先进的果树栽培技术,能够有效提升果实品质,并实现经济效益的显著增长。

1 果树栽培技术定义及必要性

果树栽培技术是通过人为技术手段选择优质果树树苗进行栽种和培育,由此提高果树种植产量和果实质量。果树种植作为农业产业的重要组成部分,对气象、水土等外在环境因素有着严重的依赖,当外在生长环境不理想时往往会造成果实品质的下降。通过科学合理的果树栽培技术,能够有效改善果树生长环境,为果树生长奠定坚实的基础。随着人们生活水平的不断提升,食用更加优质的水果成为人们日常生活的必然需求,同时提高果树果实的品质也有助于果农经济效益的提升。由此可见,果树栽培技术对于果树种植产业科学稳定发展具有十分重要的影响和作用。

2 果树栽培技术要点分析

果树栽培技术的要点在于人为选择和控制在,通过对果树生长环境的基本要素进行科学合理调整,以此营造出一个更加适于果树生长及果实品质提升的外部环境。由于我国果树种植产业规模十分庞大,加之种植品种丰富多样,为进一步提高果树种植质量和水平,需要对栽培技术要点进行科学细致分析与研究。

2.1 区域选择

古语云:“橘生淮南则为橘,生于淮北则为枳”,这句话揭示植物生长的习性。我国国土面积辽阔,东西、南北差异都十分巨大,基本囊括了世界所有的气候条件,因此果树种植品种十分丰富。由于果树种植对气候环境有着较高的要求,只有在适宜的环境中种植果树才能收获高品质的果实。为此,区域选择是果树栽培技术的重要内容,在果树栽培过程中不能盲目进行品种选择,而是依据区域气候环境及地质特征合理选择适宜种植的品种,由此达到理想的果树种植目的。

2.2 水土选择

水和土壤是植物生长最为基本的要素条件,为此要想实现果树栽培质量的提升,必须对水土进行科学合理控制。随着现代农业种植水平的不断提升,土壤墒情、酸碱度及矿物质成分含量都成为决定植物生长态势及产量的重要参考依据,这对果树栽培技术来讲亦是如此。因此,为实现果树栽培质量和效果的全面提升,还需要对水土条件进行科学管理工作,如通过加强灌溉、松土和施肥管理工作,进一步提高水土的质量,为果树栽培创造更加理想的生长环境。

2.3 树种选择

优胜劣汰是自然界法则的重要内容,在人类的作用下,果树物种的进

化过程更加迅速。随着人们对水果需求的不断增加,加快种植高质高产的果树成为果树种植产业的基本发展趋势。此外,生物学研究工作者也通过大量生物技术对优质树种进行杂交和培育,由此培育出更具经济价值的果树品种。对于果树栽培技术而言,选择科学合理的树种是果树种植的基本原则之一,在优质水土条件的基础上,通过选择优良的树种有助于增加果实产量和质量,从而为果农创造更好的经济效益。

3 当前果树种植产业存在的不足

现阶段,果树栽培技术已发展较为成熟,能够有效支撑我国果树种植产业的科学健康发展。然而受多方面因素的制约,果树栽培技术并未普遍应用到果树种植产业中,严重降低了果树果实的产量和质量,并给果农经济效益带来巨大影响。笔者就自身工作经验,对当前果树种植产业存在的不足进行综合全面分析:

3.1 果农精细化管理意识不足

目前,我国果树种植产业仍以小农经济模式为主体,无论在种植规模还是经济能力上都存在严重掣肘,不利于果树栽培的现代产业化发展。受多方面客观因素的制约,我国果农对果树栽培技术缺乏正确认知,无法科学合理的开展果树栽培精细化管理,由此也造成了果树种植质量并不理想,特别是果实产量和品质相对较差。果农精细化技术管理意识不足,不仅严重影响了果树的栽培质量,同时也降低了果实的产量和品质,不利于果农经济效益的提升。

3.2 先进栽培技术宣传普及工作差

果树栽培技术是现代果树种植产业健康发展的必要前提,加强先进栽培技术宣传和普及工作具有十分重要的意义。现阶段,我国栽培技术宣传普及工作落实情况并不理想,致使大多数果农不能正确开展果树栽培管理工作,不利于果树的科学合理种植。一方面,部分果农文化素质相对较低,无法正确了解及开展最新的果树栽培技术。另一方面,部分地区科技下乡及科技育农工作并未普及,特别是新型优良树种并未输送到果树种植区,致使果农没有良好的途径学习和了解最新栽培技术。

3.3 区域性果树种植结构相对单一

由于果树种植一定程度上受到区域性制约,因此果树栽培也普遍存在跟风种植情况,往往造成区域性果树种植结构单一的局面。果树种植结构过于单一并不利于果树种植产业的健康稳定发展,一方面果树种植结构单一会造成同一种产品产量激增,在市场经济调节作用下往往会降低产品价格,不利于果农经济效益的增长。另一方面,果树种植结构的单一,从生物学角度来讲会逐渐降低果树产量及果实品质,不利于新树种的培育和产品的多样性。

4 提高果实品质的有效果树栽培技术和措施

果实品质是实现果树种植经济价值的关键所在,只有培育出高品质、高产量的果树才能为广大果农创造更好的经济效益。采取有效的栽培技术

加快农业产业化促进农业经济发展的有效措施

夏子团

山东省菏泽市东明县小井镇人民政府

DOI:10.32629/as.v2i5.1674

[摘要] 我国是一个典型的农业大国,在当前社会发展水平全面提升背景下,要想全面帮助农村地区实现良好发展,就更需要推动农村地区的产业化发展。换言之,农村产业化发展直接关系到我国农村发展的全局性和方向性,在实现农村地区产业化发展的同时,更好的解决群众就业问题,在提升农村地区经济消费能力的基础上,为农民群众的素质提升奠定良好基础。基于此,本文就将对农业产业化促进农村经济发展的相关问题展开研究,希望通过相关对策的探究为这项工作的开展提供有效帮助。

[关键词] 农业产业化; 农业经济; 措施

农业产业化是一项关乎农村地区发展的全局性、方向性问题,有效开展农业产业化建设,可以帮助国民经济实现又好又快发展,在提升群众产业内需的基础上,实现农产品市场的开拓,在提升农民就业率的同时,还能进一步实现群众收入的提升。但是在研究中发现,虽然近年来我国农民收入已经有了显著增加,但是农民收入水平仍然和小康社会的目标存在显著差异,因此要想实现全体小康目标仍然需要很长的路要走。当前,在新农村建设环节中,通过对农业产业化发展的构建,为农民群众获取更大的经济效益奠定良好基础。

1 农业产业化发展中的主要问题

1.1 龙头企业的带动性较弱

能够促进果树快速生长,并产出品质更高的果实,为此笔者简要阐述几种常见的栽培技术,希望为果树果实品质的提升有所帮助。

4.1 加强日常管理

日常管理是果树栽培技术的重要内容,同时也是提高果实品质的有效措施。首先,土壤作为植物生长的基础,必须做好果园土壤管理工作,这里包含了土壤的疏松度、水分含量及营养物质含量等内容。通过对土壤进行科学细致管理,能够为果树创造更加适宜的生长环境,并为果实生长提供充足的养分。其次,还要对果树进行病虫害防治管理。众所周知,一旦果树发生病虫害问题,将会影响果树正常生长,并间接导致果树减产。为此,采取有效的病虫害防治措施能够保障果树果实品质的提升。

4.2 调整果树负载量

果树生长及结果都需要足够的光合作用及营养吸收,而从某种角度来讲,果树挂果数量越多意味着果实生长品质越差,其根源在于果实数量越多对营养物质需求也随之增加,当需求量超出果树承载量时会造成部分果实生长不良、畸形等劣质问题。为确保果树果实生长品质,在果树挂果数量过多时,需要对光合作用条件差、生长畸形的果实进行摘除,保持果树挂果数量的合理性,提高挂果果实的营养充足。由此可见,调整果树负载量是保障果实品质的必要措施。

4.3 做好辅助授粉工作

授粉是果树结果的必要环节,授粉质量的好坏直接决定了果树果实的生长质量。为提高果树授粉环节的质量,采用人工辅助授粉方式是现代果树栽培工作的重要内容。相比自然授粉,辅助授粉收粉质量更高,同时也有助于促进果实子房发育,提升幼果内养分含量,保障果实健康生长和发育。与此同时,辅助授粉还能够选择优质品种父本进行授粉,这种授粉方式能够显著提升果实品质和产量,对于果树栽培经济效益的提升具有十分积极

的推动作用。我国大部分农村在推行农业产业化经营建设的过程中,都成立了个体经营体,但是在实际研究中发现,影响力强和实力稳定的个体化企业十分有限。这种情况不仅难以发挥龙头企业带动带动作用,同时小规模个体化企业在生产加工环节中,也仍然处于水平较低的发展环节,无法为农村地区经济水平提升提供有效帮助^[1]。

1.2 农民素质无法满足社会发展需求

通过目前国情发展方向上看,大部分农村的文化水平较低,而文化水平相对较高的年轻劳动力绝大多数都选择外出谋生,将致富的希望放在其他领域上,家中的剩余老年劳动力只能继续将重点放在农业生产上。这类群众的文化水平有限,由于难以掌握先进科学技术,所以在农业生产中只

的推动作用。

4.4 果实管理措施

除上述有效措施外,还可以直接通过对果实进行管理来提高果实的品质。一方面,采用套袋方式对果实进行保护。套袋普遍应用于梨、葡萄等水果中,并根据不同套袋材质实现病虫害防治及降低农药残留等目的。套袋需要依据实际需求合理选择纸袋标准,以确保实现套袋效果。另一方面,还可以通过分枝采摘提高果实品质。由于果实成熟存在一定的时间差,适时采摘果实能够确保果实的品质。此外,摘叶也是提高果实光合作用及着色的重要手段,对于果实品质提升有着重要作用。

5 结论

综上所述,在生活水平不断提升的当下,水果果实品质愈加受到人们的关注和重视。面对日益激烈的市场竞争环境,果农必须积极采用先进的果树栽培技术,为果实品质的提升奠定坚实的技术基础,并以此实现更高的经济效益。

[参考文献]

[1] 孙少丹. 果树栽培技术与果实品质之间关系的探讨[J]. 农业与技术, 2017, 37(20): 220.

[2] 刘洪坤. 浅谈果树栽培技术要点[J]. 南方农业, 2018, 12(32): 17-18.

[3] 蔡艳华, 胡冰, 都钧. 果树栽培技术对果实品质探讨[J]. 现代园艺, 2018, (20): 23.

[4] 杨勤. 果树栽培管理措施和种植技术要点[J]. 农业工程技术, 2018, 38(29): 60-61.

[5] 周娟, 张璐. 果树栽培存在的问题与解决对策[J]. 江西农业, 2018, (18): 32.

[6] 李三华. 果树栽培管理措施及种植技术要点探讨[J]. 绿色科技, 2019, (07): 234-235.