

林业果树种植技术及果品质量探讨

蔡春龙

江西省乐平市农业农村局 江西 乐平 333300

[摘要] 果树种植技术属于林业技术中的关键组成部分, 林业技术人员对于果树的栽培种植过程需要给予严格的保护监管, 确保林业果树的良好生长发育状态。在目前的现状下, 林果种植的产业技术手段日益得到了明显的改进转型。但是不应当忽视, 林业果品安全质量仍然亟待得到优化提升。林果栽培种植的管理技术措施将会直接决定果品质量, 同时关系到果树种植户的经济效益目标实现。因此, 本文探讨了林业果树的常用种植技术方法手段要点, 合理给出林业果品质量的安全监管保障对策。

[关键词] 林业果树; 种植技术; 果品质量

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.10.818

乡村产业振兴的实践目标宗旨如果要得到完整实现, 那么必须要充分依赖于林果种植技术。近些年以来, 各地林业技术人员针对果树种植栽培的专业技术方法正在进行深入的探讨研究, 林业果树的栽培种植安全管理模式也得到了明显的转型优化。为了促进果品质量的优化提高, 那么现阶段的林业种植关键技术手段应当包含果树选种、种植土壤处理、果树套袋种植与密植技术等。林业种植人员必须要结合果树的基本习性特征, 确保将因地制宜的果树种植管理实践思路贯穿于现代林业发展进程。

一、林业果树的常用种植技术方法

(一) 种植品种与种植区域选择技术

果树种植品种应当得到合理的优化选择, 全面结合果树栽培区域的现有土壤水肥条件、果树品种的病虫害抗性等要素来选择适宜性最好的果树栽培品种。果树种植户对于即将栽培果树的土壤深部应当实施严格的消毒灭菌操作, 确保栽培果树的土壤生态环境达到合格的要求^[1]。果树种植的最佳区域应当达到灌溉水源丰富、土壤肥沃松软以及营养物质均衡的标准, 对于果树栽培管理中的实践工作资源进行合理的节约利用。林果种植产业的平稳健康发展有益于促进农业种植户实现经济收益的提升, 对于满足水果产品的消费购买需求也具有显著保障意义。目前果树的栽培措施方法已经获得了明显改进^[2]。

种植人员针对果树在正确进行栽培种植管理的基础上, 能够有效确保果树品种的良好发育生长, 增加了果农的经济收益利润。在果树的全面种植管理过程中关键技术手段应当包含果树选种技术、果树种植技术、生长调控技术。栽培果树的关键技术手段应当在于准确把握果树栽培的空间环境因素, 对于适宜性最强的果树种植空间条件进行人为的建立。在现阶段的林果产业创新发展模式下, 果树的专业化栽培管理技术方法已经得到全面的推行。农业种植人员通过将绿色发展模式融入于果树种植产业, 可以达到明显促进果树栽培产能提升的目标。

(二) 果树套袋种植与密植技术

果树密植技术手段旨在适当缩小果树栽培的间隔距离, 通过进行果树间隔距离的合理优化调整来确保果树植株的良好发育生长, 节约现有的种植土壤资源。种植人员必须要准确把握果树的品种生长习性与需求因素, 深入实施因地制宜的果树栽培实践工作。果树套袋栽培种植的技术基本思路在于运用套袋方法来保护果实, 确保果品能够延长现有的存储期限, 避免果实内部的水分过快散发^[3]。但是在具体的果树栽培种植操作中, 技术人员必须要严格确保套袋管理状态下的果实不会出现腐烂后果, 保证果树枝条能够吸收必要的水气与水分。

技术人员必须要全面考虑到结果率、果实口感品质、果树品种本身的环境适宜性。果树种植技术人员才能确保挑选

综合产能效益最佳的果树品种来实现推广种植。果树的植株品种应当达到较好的虫害与病害抗性, 避免果树出现频繁感染虫害或者病害的。果树花芽的形成率将会直接决定果树的种植产能以及果实品质因素, 果树品种具有较低的花芽形成率则种植户应当避免大量选择上述类型的果树品种。农业种植户针对即将实现大规模推广种植栽培的果树品种需要配合完成果树检疫检测, 确保现有的果树栽培品种不带有感染疫病风险。种植人员应当树立常规化的果树检测检疫实践工作, 增强针对果树疫病风险的防控监测意识。果树选种的实践操作过程对于果树种植产量将会形成非常显著的影响, 体现了严格选择果树优质种植品种的价值作用^[4]。

(三) 果树水肥管理技术

果树水肥管理重点包含了果树栽培全过程中的土壤施肥管理与灌溉管理, 林业种植技术人员对于果树所在区域的土壤营养元素应当能够保持均衡, 正确运用因地制宜的水肥管理实践工作方法来控制土壤灌溉频率。果树种植人员应当善于结合当前的自然气候条件状况来确定果树灌溉的操作实施间隔时间, 防止由于过度灌溉果树而造成果树根部的损坏腐烂状况。种植技术人员需要将金属元素肥料、农家肥与复合肥料均匀分布在果树种植的土壤区域范围, 切实保证发育阶段中的果树根部可以吸收必要的土壤营养物质, 促进幼树的快速发育生长。种植技术人员对于果树基肥应当进行合理的控制, 并且还要适当完成果树生长期范围内的土壤追肥操作。

技术人员有必要运用扣棚种植或者覆盖地膜等专业技术手段, 正确运用果树栽培的辅助。对于果树的幼树应当严格做好保暖工作。通过实施人工模拟的智能技术手段, 应当可以确保果树的生长区域环境条件达到适宜性, 显著促进了果树栽培的资源成本节约。果树种植人员针对各种不同种类以及不同生长发育习性的果树品种应当进行差异化的种植管理, 促进果树种植产量的明显提升^[5]。果树种植的土壤环境必须要满足营养元素物质的最佳均衡程度指标, 防止果树由于缺失必要的植物生长营养元素而导致坐果率降低。果树的需肥量以及灌溉用水量应当得到科学的计算确定, 避免果树种植户按照既有的种植管理经验方法来进行果树种植操作。种植技术人员对于即将进行果树栽培种植的区域土壤应当展开全面的清理, 同时还需充分做好果树种植区域的土壤灭菌。

二、林业果树种植与果品质量的现存问题

(一) 果树病虫害问题

果树虫害与果树病害现象将会明显威胁到果实的良好品质, 因此决定了林业种植人员目前必须要全面致力于防范检测果树病害与虫害因素。果树种植户针对果树在不同季节中的高发虫害与病害情况都要保持警惕, 正确操作使用专门性的检测仪器来判断果树感染病虫害的概率^[6]。但是从总

体角度来讲, 果树感染虫害以及病害的发生概率仍然相对较高, 因此就会比较容易导致果实品质本身存在显著缺陷。感染严重病害或者虫害的果树将会减产, 甚至导致果树绝收的后果, 威胁到果树种植户的经济利益。

(二) 果品质量检测问题

食品安全监管机构人员针对果品质量应当给予全面的科学检测, 未经专业化检测的果品不能够流入到消费市场领域。然而实际上, 监管部门人员在检测果品质量的操作环节中存在检测技术仪器的滞后性, 因此很难适应果品安全检测的全新发展趋势。某些检测业务人员针对果品质量安全性能没有进行准确的判断, 那么就会比较容易导致果品质量本身具有潜在缺陷。由此可见, 缺乏专业化监管的果实品质无法获得充分的保障, 进而增加了果品消费购买人员的健康侵害风险性。

(三) 化学药物超标问题

果树种植户为了达到全面消灭果树害虫的目的, 那么果树种植人员通常就会将大量化学杀虫药物喷洒在果树枝叶与主干部位。但是实际上, 对于果树进行药物喷洒杀虫的操作过程必须要符合严格的药物浓度含量规定。果树表面部位的化学药物本身具有毒性, 超标喷洒与使用果树杀虫化学药物的做法将会明显威胁到果实的品质安全。残留在果树表面部位的有毒化学元素还会渗入到树体内部, 并且造成果树种植区域的河流土壤遭到生态破坏污染。

三、果品质量的安全保障措施

(一) 严格防控果树病虫害

乡村产业振兴的关键实践工作举措就是要促进林果种植的综合效益优化, 为了保证林果种植的产业综合效益指标达到最优, 那么果树种植技术人员务必要全面加强果树病虫害的监测管理力度^[7]。林业种植人员目前必须要善于结合源头防控监管的实践工作思路, 确保在根源上查找并且消除果树病害以及虫害的诱发因素。果树种植户针对生长期的果树应当给予定期的病虫害监测判断工作, 通过繁育有益生物等方式来培养果树害虫的天敌, 进而实现了节约果树虫害管理成本以及杜绝种植区域生态破坏后果的目标。

土壤水肥管理属于非常关键的果树栽培管理方法, 果树的所在土壤环境条件是否达到最为适宜的程度关系到果树发育生长的总体状态。果树种植的农业技术人员务必要严格确保果树种植的土壤肥料营养元素达到最佳的比例。种植户应当定期完成果树覆膜种植或者大棚种植中的施肥灌溉管理, 确保现有的果树栽培土壤环境达到适宜性最强的土壤湿度与温度。种植人员应当运用人工构建果树生长空间环境的技术方法来确保果树正常生长。果树枝条如果过于茂密那么果树发育生长过程必需的营养物质元素就会表现为匮乏的状态。果树种植户在间隔一定时间期限的情况下应当完成全方位的果树剪枝操作过程, 正确运用枝条修剪的技术手段来确保果树枝条的疏密程度适中。种植人员最好选择在初冬季节来全面完成果树剪枝的操作处理, 做到严格控制与限定果树剪枝的操作实施频率。技术人员对于目前存在病害或者虫害威胁隐患的果树枝条应当全面予以清理, 防止带有病害风险因素的果树枝条威胁到果树植株整体。

(二) 全面检测果品质量安全

果实安全品质只有得到了专业化的严格检测, 才能有益于果品购买的消费者获得更多的安全利益保障^[8]。因此在具体的果品检测管理实践中, 监管部门人员需要将专业化的检测技术仪器运用于测试果品质量, 确保检测技术人员能做到准确判断与察觉果品质量缺陷因素。检测技术人员对于存在超标化学药物残留的果品应当禁止进入到消费流通市场, 全面加强果品安全管控的实践工作力度。果树种植户也要遵守果树化学药物的使用限度法规标准, 切实防范与杜绝超标化

学药物使用的现象。果品检测的具体实施负责人员需要具备安全监管意识, 正确运用智能化的现代检测仪器手段。

果树种植户应当及时清理并且去除发育状态较差的果树枝条, 为果树喷洒必要的杀虫灭菌药物。技术人员如果能够确定为现有的果树植株已经感染了病害或者虫害那么立即需要对于果树进行全面的杀虫药物喷洒操作。果树的种植空间环境应当得到实时性的动态监测, 保证农业种植技术人员可以做到准确排查以及全面预防现有的果树虫害病害威胁, 保证果树种植的最佳效益目标得到体现。技术人员针对发育状态不佳的果树枝条也要及时进行清理, 确保其他的果树枝条能吸收必要的营养。果树枝条的全面修剪工作应当借助于机械化的仪器技术, 全面修剪处理后的果树主干部位必须要达到枝条疏密程度适宜状态。

(三) 避免使用超标的化学药剂物质

有害与有毒的化学元素如果侵入到果树种植区域的河流水源, 那么居民饮用水源将会表现为非常显著的生态污染状况。渗入地下土壤中的有害化学物质无法在短期内得到彻底的转化消除, 从而造成了土壤自然生态失衡等后果。因此, 林业监管部门人员应当督促果树种植户严格限定化学杀虫药物、果树化肥农药以及其他化学物质的使用含量比例。果树种植人员应当将源头防控监管的实践工作方法合理运用于果树种植的各个步骤, 增强针对果树虫害与病害的监管控制力度。

果树种植人员对于符合特定条件的果树可以选择交叉授粉的专业技术, 经过栽培得到多样性的果实品种。果树的良好发育状态如果要得到保持, 则必须要建立在人工智能监测仪器的支撑基础上。技术人员应当正确使用人工智能的果树生长状况监测仪器, 保证现有的果树栽培种植区域达到最佳的空间环境因素平衡。果树授粉管理的要点应当体现在正确完成人工授粉, 选择多种不同的授粉技术手段来促进坐果率的优化。技术人员通过进行多样化的果树授粉管理技术手段, 对于果树植株的抗性能够予以全面的改善, 客观上有益于降低果树杀虫药剂的使用比例。

结束语

近些年以来, 乡村振兴的产业发展导向已经得到深入贯彻。林业果树种植的重要乡村产业发展实践吻合了乡村振兴的宗旨思路, 目前现有的果树种植栽培以及果实安全保障技术方法也在得到明显的改进。在此前提下, 林业种植技术人员需要做到严格防范与检测果实药物残留, 切实维护与保障果品消费者的人身健康利益。果树种植户对于超标使用化学药物的传统做法应当予以摒弃, 实时监测与防范果树病虫害的安全隐患因素。

参考文献

- [1] 赵丽红. 林业果树种植技术及果品质量安全探究[J]. 种子科技, 2021, 39(17): 81-82.
- [2] 拜迪奴尔·依马木. 林业果树种植技术与病虫害防治[J]. 农家参谋, 2021(17): 151-152.
- [3] 吴玉莲. 试论果树在林业生态建设和林业产业发展中的作用[J]. 山西农经, 2021(15): 125-126.
- [4] 张喜林. 绿色农业背景下果树种植技术及果品质量提升措施[J]. 南方农业, 2021, 15(15): 13-14.
- [5] 赵增艳. 经济林果树种植技术探讨[J]. 种子科技, 2021, 39(01): 44-45.
- [6] 刘璐, 吕祎馨, 徐广明. 面向果品质量安全的林业果树种植方式研究[J]. 种子科技, 2020, 38(24): 55-56.
- [7] 徐广明, 姜莉, 石亚男. 林业果树病虫害防治技术分析[J]. 种子科技, 2020, 38(23): 95-96.
- [8] 张姝娟. 果树种植技术的问题与提升措施[J]. 农业工程技术, 2020, 40(32): 83+86.