

农业果树种植技术及果品质量安全

贵州省松桃县农业农村局经济作物管理站 何杰

摘要: 在我国农业的发展, 果树种植技术和果品质量安全成为目前备受关注的问题之一, 我国需要调整农业果品的生产政策和生产结构, 为农业的果树种植和果品质量提供有力保障。本文主要对影响果品质量安全的因素进行了分析, 并对农业果树种植技术和果品质量安全提出相应的建议。

关键词: 农业果树; 种植技术; 果品质量安全

水果产业是我国农业生产的重要组成部分, 与我国的经济发展密切相关。随着科学技术的不断发展与进步, 果树种植技术已经得到明显的提升。由于现代化的果树种植技术没有被广泛地应用, 很多果树种植人员一直在沿用传统的种植方法, 对果树的的管理上缺乏科学性, 使得果品质量安全没有保障, 果品质量安全问题与人们的生活息息相关, 因此必须重视农业果树种植技术, 保证果品质量安全。

一、出现果品质量安全问题的原因

(一) 使用大量的化学农药制剂

在目前的果品质量管理方面, 由于果品市场监管人员不足, 果品质量监管制度不健全, 果品质量检测制度有待提高, 果品质量监管没有完善的制度可以依据。尽管我国已经出台了关于农业果树种植和管理过程中使用高毒农药的相关规定和制度, 比如之前经常见到的高毒农药: 敌敌畏、甲胺磷等, 也对果品的农药残留问题开展了整治工作, 但是整治工作的效果并不好, 对果树种植管理使用农药的查处不够严厉和彻底, 仍然有部分果树种植人员仍在用高毒农药。大部分的果树种植人员在进行果树管理时, 依然使用传统的管理方式, 对果树喷洒农药时没有正确地使用方法, 为果树施肥时更是很随意, 甚至为了让果品卖相好, 会对果品使用国家违禁农药, 导致果品质量安全出现問題。

(二) 果树种植技术不科学

在农业果树种植技术方面, 果树的种植和管理没有科学的方法, 会影响果树的产量和果品的质量。在目前的果树种植中土壤和肥料的使用还存在一定的问题, 造成资源的浪费。还有的果树种植的地区不合理, 也会影响果品的质量。果树的生长需要合适的土壤和适宜的气候, 生长环境对果树的影响很大, 有些果蔬并不适合与其他植物共同种植, 二者之间会相互竞争, 使得果树的生长养分不足。比如苹果树与核桃树不能生长在同一区域, 因为核桃树在生长的过程中会分泌一种物质, 对苹果树的树根产生影响, 让苹果树生长发育受阻。在化工厂附近也不适宜种植果树, 因为工厂里产生的废气和烟灰含有化学成分, 对果品质量安全造成影响。

二、农业果树的种植技术分析

(一) 选择合适的果树品种

决定种植果树之前, 首先应根据当地的土壤条件和气候环境选择合适的果树品种, 这是保证果品质量的重要环节。其次是选择健康长势良好的果树苗木, 选择的果树苗木应具备根系发达, 没有病虫害的条件, 还要保证果树苗木的表皮不被破损, 提高苗木种植的成活率。

(二) 合理控制果树的种植密度

果树的种植密度对果品的影响很大, 在实际的果树种植过程中, 种植密度应合理, 种植人员应明确果树种植的密度与果树的产量不成正比。果树的种植密度应根据种植的环境和果树的种类决定, 科学合理地设置种植密度, 保证果树的种植密度既不过大也不过小。为了促进果树的生长, 在果树的周围可以种植一些其他喜阴的农作物。

(三) 科学修剪果树

在果树成长的过程中, 不应该放任其自由生长, 应对果树进

行科学修剪, 按照果树的修剪标准, 对果树实施修剪整形, 不仅增加果树的产量还能使果树的外形更美观。果树的修剪要选择合适的时间, 应选择果树的休眠期和夏季。在休眠期修剪主要是对常绿的果树进行修剪, 但是要注意对果树的修剪处进行防护, 避免被冻伤, 影响果树来年的生长。在夏季修剪果树是对果树的幼苗期和旺树进行修剪, 让果树的开花结果的速度加快。

(四) 果树的浇灌和施肥

在果树的种植过程中, 应对果树科学的浇水, 一般选择在果树的萌芽开花阶段、幼果膨大阶段、果品生长阶段、灌冻阶段进行浇水灌溉, 为果树的生长合理地提供水分。关于果树的施肥方面, 可以分为基肥和追肥两部分。日常的果树基肥, 基肥的材料主要是动物的粪便, 农作物的秸秆等, 主要用在果树的发芽阶段, 与此同时, 还要结合氮、磷、钾等肥料的使用, 让果树生长需要的不同养分都能得到满足。对于果树的追肥, 主要是尿素或者硼酸类的肥料, 施肥时应选择天气晴朗, 在早上或者傍晚使用, 不可在高温下使用此类肥料, 让追肥的作用得到较好的发挥, 提高果品质量。

(五) 果树的病虫害防治

在果树的生长过程中, 经常会遇到病虫害的问题, 使得果树的生长和果品的质量受到严重的影响。因此在果树的病虫害防治工作方面要给予高度的重视, 应选择果树的发芽前或者在果树落叶后, 对果树喷洒石硫合剂, 防治病虫害。

三、提高果品质量安全的措施

(一) 使用绿色农药

随着科学技术的不断进步, 对于农作物的安全质量问题得到重视, 科研人员不断地对农作物的药物进行研发。研发出来的绿色药物的使得果品的农药残留更低, 种植果树的人员不用再使用高毒性的农药进行果树的管理, 高毒农药对人体的危害很大, 还会造成果品的农药残留, 对人们的身体健康造成影响。国家应该将绿色农药进行推广使用, 让种植果树的果农广泛的使用绿色农药来代替其他农药, 使得果品的质量安全得到保障。

(二) 对果实进行套袋

在果树结果的阶段, 种植人员担心果实被病虫害侵犯, 通常会利用杀虫灭菌的农药喷洒果树和果实, 这种操作使得果品的农药残留量大, 无法通过果品质量安全监测, 对果农造成经济损失。为了保证果品的质量安全, 应在果树的花朵凋谢时实施果实套袋措施, 果实的成长在密闭的环境中, 避免果实受到病虫害的威胁, 提高果品的质量安全。

四、结束语

果品质量安全应该从根本做起, 加强果树的种植技术, 选择合适的果树种植品种, 种植的密度应合理, 果树的灌溉、施肥、修剪和病虫害的防治都要实施科学的管理方式, 在果树的结果期, 使用绿色农药, 对果实进行套袋, 来保证果品的质量安全。

参考文献:

- [1] 李萍萍, 陈美芝. 刍议林业果树种植技术及果品质量安全[J]. 农家参谋, 2020(24): 121+124.
- [2] 张洪彬. 果树种植技术及果品质量安全管理措施[J]. 种子科技, 2020, 38(15): 44+46.