

解读晚熟芒果高产栽培与发展

墨江哈尼族自治县孟弄彝族乡农业工作站 李成云

摘要: 芒果, 香气浓郁, 风味俱佳, 属热带果树, 素有“热带果王”的美誉。芒果属于多年生果树, 经济效益显著, 且经济寿命能够持续较长时间。因此, 芒果栽培种植期间, 务必对栽培管理加以重点关注, 确保良好的经济效益。本文对晚熟芒果高产栽培与发展进行分析探讨。

关键词: 晚熟芒果; 高产栽培; 发展

孟弄彝族乡位于墨江县西北部, 晚熟芒果属于重要产业之一, 芒果果实较大, 座果率较高, 且香甜可口, 价格适中。尤其是近些年, 该乡晚熟芒果种植也获得快速发展, 种植面积迅速增加, 产量、质量同样有所增加。所以, 晚熟芒果发展中, 务必对高产栽培采取科学管理, 实现晚熟芒果栽培的优质高产, 提高栽培种植经济效益的同时, 推动地区农业经济的良好发展。

一、高产栽培技术

(一) 选地

晚熟芒果宜位于 1450m 海拔进行栽培种植, 交通便利且水源充足, 光照、排水等条件良好, 以北风向阳处为宜。同时, 土壤尽可能选择砂质土壤, 土层深厚且疏松肥沃, 并含有足够有机质, 土壤多以中性或是微酸性为主, 保证产量不受影响。

(二) 育苗

晚熟芒果种子, 不耐贮藏, 应该避免阳光曝晒。成熟种子取出之后, 需要及时播种, 使种子发芽率能够得到充分保证。种子取出时间过久, 则会对发芽率产生一定的影响。芒果种子因为种壳相对较厚, 发芽难度较大, 且难以确保较为整齐, 应采取剥壳处理, 选取种子内部的种仁, 保证发芽率, 且发芽较为完整。取出种仁之后, 可通过砂床完成催芽, 萌发之后便可移入到苗床。

(三) 定植

苗木定植, 应当以健壮且不存在病虫害问题的晚熟芒果嫁接袋苗。灌溉条件良好的情况下, 可在 3 月中下旬期间, 对晚熟芒果进行栽培较为适宜, 成活率能够得到充分保证, 且幼苗长势良好。灌溉条件相对较差的情况下, 可选择在 6—7 月, 进行雨季栽种, 定植之后设置直径为 1.6 ~ 2m 之间的圆形平整树盘。种植之后, 应当浇足定根水, 通过地膜或是稻草, 对树盘进行有效覆盖。

(四) 科学施肥

晚熟芒果栽培种植期间, 1t 晚熟芒果, 对氮、磷、钾、钙、镁的需求量, 依次为 6kg、3kg、10kg、5.9kg、6kg, 这仅仅是为结果所需的主要养料, 所以, 晚熟芒果栽培种植对肥料的整体需求量相对较大。鉴于此, 务必做好科学施肥, 这也对果树正常生长发育具有非常关键的影响和作用。所以, 对果树进行施肥期间, 应当对各阶段采取科学管理, 对状花肥、状果肥等进行合理施肥, 确保果树的整体产量和质量。

(五) 合理灌溉

芒果发育各阶段, 对水分的实际需求存在差异, 果实膨大期属于水分需求量最大的阶段, 不过, 因为该阶段墨江县西北部地区雨水相对充足, 因此, 无需采取大规模灌溉。待果实发育后期阶段, 直至采摘前期阶段, 则需确保整体环境相对干燥, 使果实质量能够得到保证, 提高果实经济价值。待秋初时期, 土壤同样需保持相对干燥, 且对枝干长势进行合理控制, 确保光合作用能够得到有效积累, 使细胞液浓度可以得到相应的提高, 以此促进花芽分化。不过, 过于干旱则会引起果树提前开花, 对花质产生一定的影响, 从而影响结果。所以, 若遭遇干旱的问题, 需进行合理灌溉, 切勿过量, 以保证果树良好长势。

(六) 病虫害防治

晚熟芒果栽培种植期间, 病虫害问题会对整体产量和质量产生严重影响, 务必坚持科学预防, 综合防治的基本原则, 避免病虫害对晚熟芒果栽培产生不利影响。第一, 农业防治。农业防治关键在于对抗病菌品种的科学选择, 保证合理灌溉的前提下, 做

好排水处理, 以防积水问题引起土壤湿度增加, 避免对果树生长发育产生不利影响; 对树干加以适当修剪, 对病虫枝干采取及时剪除; 科学施肥, 使果树抗病能力可以得到有效增强。第二, 化学防治。关于化学防治, 应当对化学药物加以合理选择, 病虫害问题发现的开始阶段, 可选用保护性相对较强的杀菌剂, 若病情并未获得有效控制且持续蔓延, 则需在病虫害的高峰期, 对保护性杀菌剂进行搭配使用, 以喷雾防治方式为主。防治期间, 日光较强不宜喷施农药, 以防药物快速挥发, 确保良好的防治效果。第三, 生物防治。病虫害出现的情况下, 可选用诱剂搭配生物农药采取有效防治, 微生物农药以及杀菌剂应当分开使用, 抗生素则可以同化学杀菌剂进行搭配使用。抗生素的使用, 需对次数加以严格控制, 次数不宜过多, 以防病虫形成抗性。第四, 物理防治。果树结果期间, 可对物理防治加以有效运用, 对果实采取套袋保护, 应保证果袋扎紧, 以防雨水进入。此外, 对病虫害影响的枝干进行及时剪除, 以防出现病害蔓延。夜间, 则可使用灯光诱捕害虫。

二、孟弄彝族乡晚熟芒果产业发展对策

(一) 引进新品种

新品种引入切勿过于盲目, 应当结合本地区具体情况, 特别是气候和土壤等条件, 可先采取实验种植的方式, 待实验较为理想之后, 便可采取进一步的推广种植, 确保新品种种植效益。除此之外, 品种引进期间, 对抗病性以及丰产性等方面予以重点关注的同时, 还需对气候适应能力予以重点考虑。

(二) 重视科技创新, 做好科技推广

随着芒果产业的良好发展趋势, 经过探索期以及消化吸收期, 当前已逐步迈入自主创新的新节点。所以, 晚熟芒果栽培期间, 务必重视同高校或是科研机构等保持紧密交流合作, 研究标准化的生产技术体系, 对科技示范推广予以重点关注, 加速产业化的良好发展, 促使孟弄彝族乡晚熟芒果的市场竞争力可以得到提高, 从而实现经济效益的稳步提升。

(三) 有效发挥品牌效应

晚熟芒果栽培种植期间, 需对品牌效应予以重点关注, 加大品牌宣传推广力度, 提高知名度的同时, 打造良好的品牌形象, 使品牌优势可以得到充分发挥。此外, 基于“大品牌战略”, 以组建公司等方式, 使孟弄彝族乡晚熟芒果可以更具品牌价值, 大力发展品牌经营, 切实提高经济效益。

三、结论

综上所述, 孟弄彝族乡地理气候条件适宜, 是晚熟芒果种植的重要产地, 而晚熟芒果香气浓郁、口感细腻、营养丰富, 具有较高的经济效益, 晚熟芒果栽培种植期间, 务必重视做好优质高产栽培, 大力发展优质晚熟芒果, 促进农民增收致富, 推动地区农业经济的良好发展。

参考文献:

- [1] 王芳. 锦屏镇晚熟芒果优质高产栽培技术[J]. 农业开发与装备, 2015(08): 144-144.
- [2] 陈以平. 晚熟芒果发展现状和对策[J]. 农业开发与装备, 2017, 000(001): 6-6.
- [3] 沙顺友. 晚熟芒果栽培管理技术要点[J]. 南方农业, 2018(38): 132-125.