

# 蓝莓种植技术要点研究

王建寨

江西省抚州市东乡区小璜镇便民服务中心

**摘要：**随着当前人们生活水平的提高，对各种水果的需求也在不断的加大。蓝莓作为一种营养丰富、口感美味、具备保健功效的水果，蕴含人体所需要的各种营养价值，具有“浆果之王”的美称，在水果市场中受到广大消费者的喜爱。蓝莓是一种经济类作物，对环境的适应力比较强，在我国的广大区域均有种植，但由于蓝莓种植户缺乏一定的种植经验与资金支持，规模一般不大，专业性不强，容易受到自然灾害、病虫害等问题的影响，收入波动较大。近年来蓝莓的种植规模正在不断扩大，形成了从选种、育苗、移植、修剪到收获等一系列种植产业链，通过专业化的种植与管理，不仅能够提升当地种植户的收入，促进区域经济发展，也能提升蓝莓品质，为蓝莓的规模化、规范化种植提供宝贵的经验，打造具有当地特色的蓝莓品牌，提高知名度，从而加快蓝莓产业发展和乡村振兴。本文首先阐述研究蓝莓种植技术的重要意义，继而有针对性的提出具体的技术要点，以期为提高蓝莓生产品质、提升蓝莓产量提供参考和依据。

**关键词：**蓝莓种植；种植管理；栽培技术；技术研究

【DOI】10.12252/j.issn.2096-627X.2022.05.099

蓝莓是当前水果市场上一种比较常见的水果，属杜鹃花科，是多年生灌木，果实为蓝色，果肉细腻，水分较大，富含维生素C、花青素等多种营养物质，不仅能够延缓人体皮肤衰老，起到抗氧化的效果，让皮肤保持光洁白，而且还具备缓解眼睛疲劳，提高视力以及增强记忆力等多种功能。因此，当前市场上对蓝莓的需求量日趋增加，人工种植蓝莓的规模进一步扩大，蓝莓种植市场前景广阔。但由于各种条件的限制，在蓝莓的种植过程中依然存在诸多问题，制约着蓝莓产业的发展与扩大。蓝莓种植户要加强对专业知识的学习，通过国家帮扶或参加各种蓝莓种植的培训会，了解蓝莓的生长习性和特点，询问在蓝莓生长过程中需要注意的问题，有针对性的改善蓝莓的生长条件，在种植过程中通过运用各种先进的技术培育优质的蓝莓品种，改善蓝莓种植的土壤，有效的防治病虫害，加强对蓝莓枝叶的修剪，对施肥的数量准确把控，从而达到增量提质的作用，促进蓝莓种植专业化发展。

## 一、蓝莓种植技术研究的重要意义

### （一）有利于提高蓝莓的产量与品质

蓝莓原本属于野生作物，在种植过程中需要不断的对其品种进行改良，了解生长习性，才能使其拥有比较好的口感，获得人们的喜爱。在蓝莓种植技术研究中，专业团队不仅要对其种植的土壤进行研究，在其中加入蓝莓生长所必需的营养物质，注意水肥的配比和光照的时间，而且还要研发具有抗病虫害特点的蓝莓品种，做到尽量不施农药，这有助于提高蓝莓在收获时的产量，使

其口感更加的细腻与甘甜，而且对人体更健康，不会有任何的农药残留，真正做到提高蓝莓的产量与品质。

### （二）有利于促进蓝莓产业的专业化发展

在传统的蓝莓种植行业中，大部分采用比较粗放的种植方式，种植经验不足，种植户之间的交流不多，缺乏专业化知识的有力支撑，难以在当地形成规模化效应，导致蓝莓种植行业的发展较为困难。而对蓝莓种植技术进行深入研究，不仅能够解决蓝莓在种植过程中容易遇到的问题，还能对新问题进行讨论与研究，使种植户进一步提高种植蓝莓的经验，并总结教训，妥善的处理好各种疑难问题。除此之外，仅仅靠单一的养殖户研究蓝莓的种植技术难度较大，种植户之间可以加强交流，成立蓝莓种植合作社，共享市场信息与销售渠道，这样能有利于促进蓝莓产业的专业化发展<sup>[1]</sup>。

## 二、蓝莓种植技术要点分析

### （一）选择合适的地址建设蓝莓园

蓝莓是多年生草本植物，种植后一般不会再进行迁移栽培，因此种植户在园地的选择上要慎重考虑，通过对多个方面的区位因素进行研究，要做到因地制宜，确定最后的蓝莓种植园地址。首先，在土壤方面，蓝莓较为适应土质疏松、通气良好、湿润，且含有丰富的有机物质的土壤。而且要特别注意土壤的酸碱度，蓝莓适合在酸性较强的沙壤土中生长，pH值在4.0~5.5之间最为合适，不同的蓝莓品种对酸碱度的适应性也不同，在种植前需要仔细研究蓝莓的生长习性，利用石灰石或硫元素对土地进行酸碱中和。其次，在水源方面，由于蓝

莓喜湿且根系较浅，容易发生缺水的状况，园区的选址要靠近水源地，能够及时的在干旱的时候为蓝莓补充水分，促进其生长发育，防止出现枯死或发育不良的状况。但也要注意选择不能在洼地建址，否则一旦排水不畅，容易出现雨水淹没蓝莓园的状况。再次，蓝莓是喜光植物，要求在生产过程中光照充足，在选址时不要选择阴坡或丛林中，这样能够有利于糖分的积累，提高蓝莓品质。最后，由于蓝莓是人们直接食用的水果，在选址时需要考虑周围有无污染物质，这直接关系到人们的身体健康。蓝莓园要建立在绿色环保、空气清新、土壤肥沃的区域，远离造纸厂、钢铁厂、化工厂等一系列污染较大的企业，这有利于保障蓝莓的绿色健康<sup>[2]</sup>。

### （二）选择正确的蓝莓品种

在我国蓝莓种植的区域非常的广泛，由于不同的地区气候条件、温度变化与土地类型都是存在较大的差异，因此选择合适的蓝莓品种是非常重要的。蓝莓的品种有很多，例如常见的有：珠宝、绿宝石、莱格西、比洛克西和夏普兰等多个品种，每个品种对光照、土壤、水分和需冷量的要求都是不一样的，而且果实的成熟时间也各不相同。种植户对蓝莓的选种要严格要求，从品质外观、营养价值和抗病性等多个角度出发进行考虑，这对蓝莓的产量与品质影响非常大。种植户需要因地制宜，根据本地区的气候和水文状况，选择适宜的蓝莓品种，在种植过程中能够有效减少管理的成本，使蓝莓的品质和产量得到提升<sup>[3]</sup>。除此之外，生长特性也是种植户需要考虑的重要方面。在种植前，工作人员需要对蓝莓市场进行调研，得出当地蓝莓成熟的大致时间。这样在选种上就要考虑蓝莓成熟的时间要与集中上市的时期错开，在一定程度上保证蓝莓的经济效益，避免集中上市带来价格下降的影响。

### （三）蓝莓植株定植

蓝莓植株的定植是蓝莓在栽培后的第一个阶段。定值的时间最好选择在春季或秋季进行，这时的气温和空气湿润程度都较为适中，能够保证蓝莓在定值后有较高的成活率，尽快恢复在脱离土壤进行移栽后带来的损伤，而且不需要考虑越冬的问题。在蓝莓定植时要按照一定的长宽高比例，在园区中挖好定植穴，定植穴要保持一定的行间距，一般在 $(0.5\sim 1.6)\text{m}\times(2.6\sim 3.0)\text{m}$ 较为合适，这样能使蓝莓有足够的成长与发育空间。成功栽培后用疏松的土壤和有机物进行回填，增加蓝莓的成活率。在定植完成后，需要在根部添

加适合的水量，保持土壤湿润，再覆盖一层由稻草或草木灰组成的保护层，这样不仅能够在夜间起到保温的作用，防止蓝莓根部冻伤，也能在稻草腐烂后提供足够的有机物，使蓝莓快速成长。但在定植后注意不要马上添加肥料，以免发生烧根的现象，导致蓝莓死亡。在蓝莓定植后，需要对其进行呵护，用一定量的水肥配比浇灌蓝莓的根系四周，能在一定程度上蓝莓的成活率，并能为其生长发育奠定良好的基础。

### （四）采用正确的施肥方法

采用正确的施肥方法是促进蓝莓成长与结果的关键，对于增加蓝莓产量、提高蓝莓品质具有重要作用。首先，选择合适的肥料是必要的。有机肥料对于改善土壤的质量、增加土壤中微生物的含量、提高果品质量有很多的好处。在经过科学家的反复试验与论证后得出：施用有机肥的蓝莓比普通肥料的蓝莓结出的果实更大，外在形象更好，而且内部含有的营养物质更高，受到了广大消费者的青睐。除此之外，在蓝莓根系中播撒绿肥也能起到很好的效果，绿肥中含有多种植物生长所必备的微量元素，能为蓝莓的生长提供足够的营养物质。但含氯量较高的肥料是不适合蓝莓果树的，对果树的根系可能会造成一定的伤害，难以恢复。其次，施肥的方式要科学合理，蓝莓的根系以须根系为主，吸收能力不强，因此施肥的部位要与根系的分布保持一致，在蓝莓根系集中的区域进行施肥，这样能够使营养直接到达蓝莓的根部。施肥的深度也要与蓝莓的根系相一致，大致在距离地表15—25厘米左右的距离，不宜施肥过深。另外，在蓝莓开花和挂果的时间段，还需要进行一次追肥，通过采用水肥一体化的方式，把肥料直接溶解在水中，运用滴灌技术，将肥料准确地输送到蓝莓的根系中，能够有效提高施肥的效率。如果在施肥过程中，蓝莓已经出现根部烧伤、落叶的情况，需要及时停止施肥，并在蓝莓的根部大量浇灌水，这样可以稀释肥料缓解施肥过量带来的不良影响，帮助蓝莓重新焕发生机。

### （五）修剪蓝莓的枝桠

果树在生长和发展过程中会产生一些多余的枝桠，这不仅会吸收果树多余的养分，还会影响果实的光照，必须要经过一定的修剪，裁剪掉老弱病残的枝条，使其达到正常的标准。蓝莓在经过枝条修剪后，可以充分解决蓝莓的通风与透光问题，使营养能够均匀地输送到果实中，提高果实的产量与品质。在蓝莓进行定植后，在第一个生产周期树冠与枝叶量会迅速的生长，这时候可

以进行适当的修剪，但不要修剪过多，防止对蓝莓造成损害。蓝莓可以分为夏季修剪与冬季修剪两个方面。在夏季修剪时期，主要目标是减去衰老的、病虫害以及回缩的老枝，控制细枝的密度，使枝条朝着正确的方向发展，这样植株就能够集中养分，供给到果实和花蕾中，为结出硕大的果实奠定基础。在冬季修剪时期，首先要剪掉枯死的、离地面不足40厘米的枝条，其次结合整体的生长趋势进行合理修剪，对花芽量大的枝条截短，对次年的结果量进行调节，有利于果实实现大小均匀、成熟集中的良好情况，从而实现高产优质的目标<sup>[4]</sup>。

#### （六）正确防治病虫害

蓝莓的病虫害种类繁多，集中在春秋两季，最常见的包括果蝇、金龟子幼虫、蚜虫和蛴螬等害虫，可以选择化学防治、物理防治和生物防治等多种手段对害虫进行有效治理。蓝莓园在建设初期应该具备排水沟，起垄成行种植，选择抗病性较强的蓝莓品种，在种植时对蓝莓的密度进行控制，在夏冬两季对枝条进行修剪，增强蓝莓的通风透光性，对病虫害在修剪后集中销毁，防止有虫卵依附在枝条上。另外，在秋冬两季需要深翻土壤，不仅可以改变板结的土壤结构，使土壤变得更加疏松，更能杀死土壤中越冬的害虫，减轻病虫害的威胁。第二，运用物理防治的方法，也能有效去除虫害。在蓝莓园内可以布置粘虫板或捕蝇灯，运用糖醋罐捕杀蓝莓害虫，都能起到很好的防治效果。但要注意杀虫工具要及时的更换，否则可能会失去防虫作用。第三，可以采用生物防治的方式，利用对付蓝莓害虫的天敌来消灭害虫。例如，蓝莓园内可以引进七星瓢虫或蛙类，对鳞翅目害虫和蚜虫都有很好的克制效果。在蓝莓园内种植芹菜、薄荷对驱赶果蝇也有很好的功效。而且通过生物防治还能使蓝莓果实更加的绿色健康，减少种植成本。最后，如果园内的病虫害已经达到了难以控制的地步，则必须采用化学防治。化学防治的效果虽然较好，见效也快，但可能会导致果实的农药残留，污染园内的土壤，杀死有益的种类。在运用化学防治时要注意尽量避开蓝莓的开花与结果时期，而且要用低毒性的化学药剂，避免对蓝莓造成不良影响<sup>[5]</sup>。

#### （七）执行严格的采收标准

蓝莓在经过一段时间的种植后，已经到达了采收阶段，必须要严格按照采收标准与操作规范，这样才能够保证蓝莓的最佳品质。首先，采收的时间要选择在晴天的上午或傍晚，这样能够减少果实水分的损耗，使蓝莓

保持饱满的状态，避免在雨后采集果实，以免发生腐烂的风险。在采摘时要按照先下后上，先后后内的顺序，要轻拿轻放，避免果蒂受到损伤，同时要对其中的病果和畸形果进行首次筛查并剔除，提高蓝莓的品质。其次，在采摘过程中需要按照蓝莓的大小进行分类组装，使蓝莓按照不同的等级进行验收，每个等级的价格都是不一样的，最优品要求果蒂完整，果粉没有损坏，全部到达成熟的标准。再对每个等级的蓝莓进行包装，运送到车辆上。最后在包装储存过程中，蓝莓果实必须要用竹筐或塑料筐等透气性较强的容器进行盛放，果筐内要保持清洁干净，没有任何的水分，果实堆积的厚度在5厘米左右，防止出现磕碰与挤压的状况。蓝莓在运送中要注意轻拿轻放，及时的放入冷库中进行保存，避免长时间处在高温环境中，这样才能保持较长时间的鲜度与较好的口感<sup>[6]</sup>。

### 三、结语

综上所述，随着蓝莓种植产业的不断发展，对其技术要点的研究也在不断的深化，不仅能够解决在蓝莓种植发展中遇到的各种问题，为防治自然灾害和病虫害做好准备，避免带来巨大的损失，促进蓝莓种植产业的专业化发展，还能根据蓝莓的生长特性采取各种种植方法，提高蓝莓的品质与产量，增强在蓝莓市场中的核心竞争力。在种植过程中，从多个角度研究良好的蓝莓种植方法，通过选择合适的地址建设蓝莓园区，选择优良的蓝莓品种，为蓝莓植株进行更好的定植，采取科学、合理的施肥方案，及时的修剪蓝莓的枝条，准确的用物理防治、生物防治以及化学防治的方式治理病虫害，最终采用严格的采收标准，使蓝莓在整个生长过程中都有规范的操作流程，从而达到规模化与品质化的生产目标。

### 参考文献

- [1] 唐德胜. 蓝莓绿色生态种植技术[J]. 广东蚕业, 2021, 55(11): 54-55.
- [2] 杨静, 杨远平, 何玉龙. 毕节市优质蓝莓的标准化栽培技术[J]. 农业技术与装备, 2021(08): 172-174.
- [3] 王英华. 浅谈蓝莓产业现状及种植技术要点[J]. 新农业, 2021(15): 95.
- [4] 张琼, 林丽媛, 丁宝. 梅州种植蓝莓的条件及其种植技术[J]. 现代园艺, 2021, 44(13): 91-92+104.
- [5] 季进振. 农业技术推广在蓝莓种植中的应用[J]. 现代园艺, 2021, 44(08): 26-27.