

影响蓝莓栽培成败的关键因素分析

广西壮族自治区国有博白林场 杨红 宁世英 杨振升

摘要: 研究蓝莓栽培的成败关键因素对于蓝莓种植有非常重要的作用,一定程度上关系到蓝莓种植效果,对于蓝莓种植技术的研究也有非常重要的作用。本文阐述了蓝莓栽培成败的主要因素,在研究中研究人员对蓝莓栽培进行各因素的有效讨论,同时完成了种植记录分析,以下是对蓝莓栽培成本关键因素进行总结和分析。

关键词: 蓝莓;栽培技术;成败;技术优化

蓝莓种植是当前我国重要的经济类作物,其具有良好的营养价值。我国蓝莓种植以及蓝莓产业在最近几年迅猛发展,是我国水果类作物的重点种植对象。而在当前蓝莓市场需求不断扩大的前提下,完成蓝莓栽培技术的研究非常重要。在实际的蓝莓栽培技术研究中,主要针对蓝莓栽培的关键影响因素进行分析,针对性解决蓝莓栽培中的技术问题,实现蓝莓栽培技术优化,确保蓝莓栽培技术实施更加有效,也能够最大程度上提升蓝莓栽培种植效果。

一、蓝莓作物简要介绍

蓝莓作物是一种杜鹃花科越橘属灌木作物,其是一种新兴水果作物,蓝莓作物味道甘甜、成熟蓝莓果实呈紫色、其具有良好的营养价值,并且其具有非常特殊的治疗功效。据相关研究表明,蓝莓作物的营养价值非常高,使用蓝莓有助于心脏研究功能提升、有利于眼视力提升、有利于神经组织复苏,对于人体机能恢复有重要的作用。所以在当前水果市场中,蓝莓成为非常热门的水果,同时随着社会对蓝莓的需求不断提升,我国蓝莓产业逐渐发展。在当前我国已经成为世界上蓝莓种植大国、蓝莓种植企业达到800家左右、同时蓝莓栽培面积20000公顷,并且为了完成蓝莓栽培技术优化,为了实现蓝莓种植的推广,当前我国有专门研究蓝莓种植技术的机构50多家,对于我国的蓝莓栽培种植技术应用进行分析,有利于蓝莓种植技术效果提升,也能够最大程度上提升蓝莓种植质量。

二、蓝莓栽培成败关键因素分析

在当前蓝莓种植过程中,完成蓝莓种苗选择培育、完成土地整理、完成栽培环境控制是主要的蓝莓栽培控制因素,对于蓝莓种植而言有非常重要的作用,所以在当前蓝莓种植过程中,应该注重对蓝莓种植进行有效的管控,分析蓝莓栽培的主要影响因素。通过笔者蓝莓种植经验以及研究看来,在当前蓝莓种植过程中,影响蓝莓栽培成败的关键因素主要包括以下几点内容:

(一) 蓝莓种苗的影响因素

蓝莓种苗具体是指在蓝莓种植中对蓝莓种类以及种植品种选择,将会影响到蓝莓种植效果。

在当前蓝莓种植过程中,各地域蓝莓种植的种类有所不同,蓝莓种植包括高丛蓝莓、兔眼蓝莓、矮丛蓝莓等不同种类。其中高丛蓝莓树体中型,耐寒性强,果大质优,耐旱性差,土壤适应幅度窄。另外,在高丛蓝莓中还包含半高丛蓝莓、其本身具有一定的耐寒性,对于蓝莓种植也有一定的影响。而兔眼蓝莓树体大型,适宜温暖地区,耐热不耐寒,土壤适应范围广。矮丛蓝莓树体小型,极耐冻,果小。不同的蓝莓种植适应不同的地理条件和气候条件,所以在实际的蓝莓种植过程中,选择合适的蓝莓种植种类,容易取得种植成功。如果一开始选择错误种植种类,将会造成蓝莓种植效果降低。

在当前蓝莓种植过程中,不仅包括野生蓝莓种植品种,同时也包括人工抚育蓝莓品种,不同的品种其生长习性不同,同时其培育技术也都不同。所以,在实际的蓝莓种植过程中,应该注重对蓝莓种植效果进行管控,确保蓝莓种植更加有效。以下表1为不同种类蓝莓的不同品种。选择合理的品种,也是影响蓝莓栽培成败的主要因素之一。

表1 蓝莓的品种介绍

蓝莓种类	蓝莓品种
北高丛蓝莓	“蓝丰”“公爵”“蓝金”“瑞卡”“莱格西”“埃利奥特”“布里吉他”等
南高丛蓝莓	“夏普兰”“奥尼尔”“密斯特”等
兔眼蓝莓	“灿烂”“芭尔德温”“顶峰”“蓝美人”“精华”“杰兔”等
半高丛蓝莓	“北村”“北陆”“北蓝”“圣云”等
矮丛蓝莓	“美登”

蓝莓栽培过程中苗木也是主要的影响因素之一。苗木质量影响到蓝莓生长过程后的养分吸取、同时在蓝莓质量把控过程中,还应该做好对苗木的合理控制,最大程度上提升苗木管控效果。在蓝莓处理过程中,其蓝莓栽培应该对苗木进行挑选,将“老化的苗”或病弱苗清除,防止滋生病虫害。

(二) 土壤条件

土壤条件也是影响到蓝莓栽培种植的主要因素之一,在蓝莓栽培过程中,适宜的土壤非常关键。规范蓝莓种植技术中要求蓝莓土壤的酸碱度应该为酸性土壤,其最合理地种植酸碱度为pH4.0~5.5之间,通过合理地种植栽培,确保蓝莓种植更加有效,也能够提升蓝莓种植效果。而在实际的蓝莓栽培过程中,不同的蓝莓品种,也有不同适应性的蓝莓栽培土壤。表2为不同蓝莓品种适宜的栽培土壤。当蓝莓种植过程中,如果土壤的pH程度发生变化,将会影响到蓝莓的整体种植效果。例如,在南部高丛蓝莓种植过程中,如果蓝莓种植土壤的pH大于5.5,将会导致蓝莓植株生长缓慢,造成蓝莓栽培失败的问题。

表2 蓝莓品种栽培土壤分析

蓝莓品种	适宜土壤pH度
南部高丛蓝莓	4.0-5.5
北高丛蓝莓	4.3-5.0
兔眼蓝莓	3.9-6.1

在土壤条件研究中,有相关专家通过试验表明,泥炭土、椰糠和黄泥土都具有良好的蓝莓栽培效果。

三、结束语

本文针对蓝莓栽培的主要影响因素进行分析,主要针对土壤因素以及蓝莓品种因素进行试验分析。在当前蓝莓栽培种植过程中,应该注重对蓝莓栽培进行技术管控,确保蓝莓栽培更加有效。

参考文献:

- [1]唐桂梅,李青峰,张力,等.不同配方EC与pH对蓝莓生长的影响[J].农业科学,2019,9(10):10-10.
- [2]阳翠,王军,陈昌琳,etal.不同蓝莓栽培品种的农艺性状和品质特性[J].南方农业学报,2019,50(04):118-124.
- [3]史德胜.丹东地区蓝莓日光温室促成栽培技术[J].农业开发与装备,2020, No.221(05):204-205.