

■文/摄 记者 何可人

近年来,被誉为“浆果之王”的蓝莓,不管是作为鲜食水果还是加工原料,其市场需求都很可观,这也给种植蓝莓的果农带来了不错的经济效益。

然而,想要种好蓝莓,种出高产优质的果实并不简单。特别是,蓝莓的种植对地理环境和气候都有着相对比较严苛的要求。而萧山,并不是蓝莓生长的“理想之所”。

可是,连续举办了四届的义桥蓝莓节,让人产生了本地产蓝莓的印象。事实上,江南渔浦之地义桥,在喜寒耐酸性的蓝莓种植上,走的是一条逆天改命的创新之路。



“逆袭”秘诀之一： 让地栽蓝莓树住进花盆 有机肥都是定制款的



眼下,正值蓝莓成熟季。走进民望农业蓝莓种植基地,一排排温室大棚整齐排列。棚内,一棵棵蓝莓树枝繁叶茂、生机盎然,一簇簇裹着白霜的蓝莓果缀满枝头,在阳光下似颗颗宝石,格外耀眼。

令人好奇的是,这里的蓝莓树大多不是直接栽在地里,而是长在了一个个大型的花盆内。

“这叫‘控根基质栽培’。”民望农业的生产技术总监蒋张明笑着解释,“你看,我们那边的大棚里还留着一小部分地栽的,这些年已经死了一部分。说到底,就萧山的土壤酸碱度和气候条件来说,还是不太适合种蓝莓,要种出品质好的蓝莓,更是难上加难。”

蒋张明介绍,蓝莓原产地为北美地区,属于喜寒作物,适宜生长在酸性土壤中,pH值在4.5—5.5之间为宜。在我国,蓝莓大多在北方地区种植。

“萧山的土壤pH值往往高于这个阈值,并且每年三四月的天常常忽冷忽热的,容易让蓝莓树产生应激反应,不利于蓝莓结果。有一年因为出现高温天,直接导致我们其中一个主要的蓝莓品种绝收了。”蒋张明说,“传统技术种植的蓝莓由于无法避免土壤中的有害物和重金属,遭受酸雨、空气尘埃的侵蚀,生长环境基本是顺其自然,因此蓝莓的品质难以保证。”

没有环境,那就创造环境。为了给蓝莓打造一个最适宜的生

长环境,民望农业开始尝试改良蓝莓种植技术。2021年,在原先钢架覆膜大棚、全自动水肥一体化滴灌系统等现代化种植技术基础上,民望农业开始将蓝莓种植从传统地栽模式转为盆栽模式。

蓝莓树“住”进了一个个直径约60厘米、深约40厘米的花盆内,里面是经过精心配比的基质土,配上有机肥。

“如此一来,可以最大限度地克服外在不利因素,确保蓝莓树各生长阶段需求的各种元素得到精准控制,实现蓝莓的果径、口感、甜度、爽脆度按需调整。蒋张明说,此外,日常养护也轻松许多,每个盆都接有全自动水肥一体化滴灌装置,一般每天上午灌溉一次。到了每年十一月,往每个盆内补充有机肥,在基质出现下沉的盆内补充基质即可。

不仅如此,从地栽到盆栽的转变,也大大降低了蓝莓种植的人工成本。蒋张明表示,基地的蓝莓严格按照绿色食品蓝莓生产技术规程进行生产,因此必须采用人工除草方式。一般从每年2月到11月,平均20天左右就要进行一次除草作业。这部分人工的投入几乎占到蓝莓种植投入的一半。同时,蓝莓属于浅根系,传统地栽的蓝莓在除草过程中也很容易伤到根系。而改为盆栽后,有效抑制了杂草的生长,不仅省下了一笔不小的人工开支,也有利于保护蓝莓的根系,保持植株的健康成长。

要让蓝莓『安家』在萧山 等闲于『逆天改命』 搞不好就是颗粒无收
蓝莓是喜寒作物 适宜生长在酸性土壤中 多在我国北方地区种植

新『南方嘉木』的技术逆袭路



莓很容易坐不住果。早几年,我们基地这个品种的蓝莓几乎是颗粒无收,损失还是蛮大的。”据蒋张明了解,近年来,周围不少蓝莓种植老板选择种植“优瑞卡”后,多以失败告终。“像安徽有个老板一下子种了400亩,结果三四年都不结果;还有一位宁波老板种了10多亩也是没有收成,最后只得换品种。”

面对这个“硬骨头”,民望农业决定要“啃”下它。

“我们做了各种试验,直到去年,终于自行研发成功了一款植物营养剂,在蓝莓开花期使用,现在看起来效果还不错。”蒋张明笑着说,在新技术的“加持”下,有效提高了“优瑞卡”的坐果率,今年的产量预计能达到去年的两倍。

除了提高坐果率,如何让蓝莓结出大果子,也是民望农业一直在努力

的方向。

因为,蓝莓果子越大就越容易采摘,人工采摘成本相对低,还能卖出好价,可谓双赢。“像我们基地,大果一般可以卖到150—200块钱一斤,中果卖100块钱一斤,小的卖50—80块钱一斤。”蒋张明说。

为此,民望农业主要采用绿色水溶肥进行调节,并及时做好修剪。“蓝莓很容易发新枝,每年果子采摘后的夏剪很重要,到11月以后再补充修剪一次,以此保持植株的年轻,这样第二年的蓝莓果子才能结得又好又大。”蒋张明介绍,“原先我们的蓝莓果子果重一般在3克左右,今年最大的蓝莓果子果径达到了3.2厘米,果重达12克,比一般的葡萄都要大呢!另外,通过水溶肥的运用,也有助于提升蓝莓的口感。”



逆袭秘诀之三： 预防蓝莓灰霉病 是高产稳产的“基石”

在几年不懈的努力下,民望农业蓝莓基地正朝着高产稳产的方向稳步迈进。初步估计,今年,基地的蓝莓收益能达到1000万元以上。

不过,在蒋张明眼里,蓝莓种植技术依然还有很大提升空间。

“目前,我们的坐果率还是偏低,只达到了10%多一点,就是100朵花里只有10几朵花结住了果。像今年一棵蓝莓树大约结4斤果,但按蓝莓生长常规的话,可以结到12斤左右。”蒋张明说,当前重要的一点,还要做好蓝莓灰霉病的防控。

灰霉病是蓝莓树的主要病害,是由灰葡萄孢侵染所引起的,主要危害蓝莓

的花、果实、叶片、果柄以及枝条等器官。每年的三四月是灰霉病的暴发高峰期,在低温高湿条件下最易暴发,给蓝莓生产带来重大损失。

蒋张明还记得2020年时,基地里的蓝莓就暴发了比较严重的灰霉病,导致坐果率低,大大影响了产量和品质。像今年上半年持续的低温阴雨天气,同样给灰霉病制造了“温床”,好在及时有效的防治措施,让病害得到了控制。

“要实现蓝莓高产稳产,技术的创新固然重要,但首要工作还是要做好蓝莓灰霉病的预防。”在提升蓝莓种植技术之路上,蒋张明孜孜不倦地走着。

“逆袭”秘诀之二： 自行研发植物营养剂 攻克品种“先天缺陷”

今年“五一”假期,民望农业蓝莓基地内,前来采摘游的游客和往年同期相比呈现“井喷式”增长。基地里又多又大的蓝莓,吸引一拨又一拨的游客前来。仅长假前三天,每天的游客数都在200人以上,最多一天达到400多人。

“今年我们基地的蓝莓产量、品质都比往年要好得多。”蒋张明笑着说,除了盆栽模式的运用,近两年来,民望农业还在提高蓝莓坐果率上下足了功夫,因为这是实现蓝莓高产的一个关键。

民望农业蓝莓基地目前共有14个蓝莓温室大棚,占地约260亩。主要种植了“优瑞卡”“奥尼尔”“布里吉塔”三

个蓝莓品种。其中,具有成熟早、果子大优势的“优瑞卡”占了大头。

“消费者总是希望能尝个鲜嘛。‘优瑞卡’成熟早,就意味着能够率先上市,抢占市场的空档期,卖出好价。”蒋张明介绍,正常情况下,“优瑞卡”在每年4月20日就可以上市,“奥尼尔”一般在5月10日左右上市,而“布里吉塔”则会在6月上市。每个品种的蓝莓均能维持一个月左右的采摘期,如此,使得基地的蓝莓采摘季达到最长期限。

可是,“优瑞卡”却有一个最大的“先天缺陷”,那就是坐果率低。

“如果不采取措施,这个品种的蓝

记者手记

最近,国产云南蓝莓迎来上市高峰期,接力智利、秘鲁蓝莓成为消费市场主力军。数据显示,今年以来,拼多多平台蓝莓销量较去年同期增长300%。尤以云南产蓝莓最受消费者欢迎,江苏、山东、辽宁等地产蓝莓紧随其后。

蓝莓,作为一种喜寒、喜涝、适酸性的果树,或许万万没有想到,在人类技术“加持”下,自己的生长版图可以得到如此扩展,成为新一代“南方嘉木”。

如果你细心留意,或许不难发现,当代白领已从“无枸杞不养生”进化到了“无蓝莓不养生”。2022年艾瑞咨询发布《美好生活水果新食尚趋势报告》,让受访者从颜值、营养价值、功效三个

维度来评价水果,蓝莓一举夺魁,成为受访者心目中的“超级水果冠军”。

然而,从国家统计局数据看,跟年产量上千万吨的葡萄、几百万吨的草莓相比,专家估计,今年蓝莓鲜果产量在“万吨”前的数字仅仅是两位数,距离达到其他水果同等的年产量还有很长的路要走。

目前来看,蓝莓的采收、分选、包装和运输环节成本较高,以及加工产品市场的广泛,都成为支撑蓝莓相对较高的价格体系的因素。也就是说,当像民望农业这样,不断寻求蓝莓种植技术的突破以获得高产稳产,势必还会迎来更广阔的市场空间。