

巨峰葡萄提质增效栽培的有效措施

广西桂林市兴安县农业农村综合服务中心 蒋一岚

摘要: 巨峰葡萄是目前葡萄栽培中的一种主要品种,以其果肉多汁味美、果实粒大芳香、色泽鲜艳夺目而闻名,备受人们的喜爱。因其环境适应能力强,具有较强的抗寒抗病能力,市场需求旺盛而得到大面积种植。本文以广西兴安为例,探讨巨峰葡萄提质增效栽培的有效措施。

关键词: 巨峰葡萄;提质增效;栽培措施

葡萄是见效最快的果树之一,具有高产、稳产等优势,产量相当稳定,葡萄的种植效益较为可观。巨峰葡萄晶莹剔透,果粒平均每颗重约12g,最大重达20g,果皮紫红,口感甘甜,原产日本,属欧美杂交种,1959年引入我国后在全国许多地区得到大面积推广,是备受果农青睐的主栽品种之一。广西兴安于20世纪80年代中期引进巨峰葡萄品种,在其生长期,采取避雨栽培、套袋技术,有效切断了病害发生途径,这不仅降低生产成本,而且提高了果品质量,生产出来的果品达到无公害农产品标准。兴安县历经多年的摸索和实践,不仅打造出一个标准化生产、规模化经营的葡萄产业,还总结出一套巨峰葡萄种植栽培的经验教训,兴安葡萄已成为广西桂林地区的特色产品,并于2017年被农业部批准为全国农产品地理标志。以下就巨峰葡萄提质增效的栽培措施展开探讨,旨在进一步提升巨峰葡萄的品质和产量。

一、合理整形,精心修剪

巨峰葡萄栽培生长过程中,适当的整形和修剪是极为重要的,采用双十字“V”形架来进行栽培,便于葡萄藤蔓的攀爬。整形修剪应分阶段进行,把握好每一生长阶段的修剪时机。当葡萄处于萌芽阶段时,及时抹除无价值的不定芽,保留健壮芽。由于巨峰葡萄败花严重,坐果率低,因此前期应采取多留梢、重摘心的措施来保证营养的均衡供给,提高坐果率。葡萄开花前一周,结果枝花穗保留叶片2~3片,营养枝则保留叶片5~6片摘心,保证养分集中供应,以抑制落果及败花。当葡萄坐果后,适当剪除密梢,理顺新梢,使新梢均匀分布于葡萄架面。每株保留主蔓2~3个,修剪时主要以长梢为主,尽量少剪短梢,葡萄架面内保留6~8个结果母枝/平方米,母枝需上下错开。新梢间隔约9cm左右,确保透光和通风,新梢长至1m时及时摘心。

二、花果管理

巨峰葡萄要想提高品质,不能片面地追求产量,这就需要做好花果管理工作,通过限制产量,合理疏花疏果来调整树形及长势。按照新梢实际生长状况,确定哪些果穗需要保留,哪些去除。通常强壮枝保留果穗1~2个,中等枝保留果穗1个,弱枝不保留果穗。摘心和修剪副梢时,去除多余果枝、果穗及副穗,保留的果穗去除1/5~1/4穗尖,果粒膨大期应对小粒、病虫粒、裂果及时去除,每穗粒数控制在30~40粒,666.7m²定产1500kg,定4000~5000穗,不仅可保证葡萄树良好的生长态势,还能形成美观的外形。通过产量的严格控制,来实现品质的提升。

三、科学施肥灌水

巨峰葡萄对水肥要求较高,因此需要掌握合理施肥灌水的方法,选取适宜的施肥期,科学均衡的施肥是保证其健康生长、提质增效的有效措施之一。5月下旬的初夏时节为巨峰葡萄较为合适的施肥期,结合其实际肥水需求,进行施肥和灌水,每年约3~4次。萌芽期,以氮肥为主,通过追肥透水。开花期,注意控水,防止新梢过密过盛影响坐果,结合此时期水分需求来施肥,增施有机肥、追施叶面肥,以提高果实品质。施肥同时严格控制施肥量及施肥次数,避免施肥过度,因为在葡萄长势旺盛的季节,过量施氮肥易造成植株徒长而致落花落果,影响产量,因而应严格控制氮肥施放量,磷钾肥适当增加。果实生长初期可于叶面喷施速效氮肥1~2次,至5月底施放硫酸钾0.2kg/株,配合灌溉。采果前半月和1月各喷施1次浓度为0.3%的磷酸二氢钾。从巨峰葡萄萌芽至果实着色前就确保水分的充足,采果前2~3周不得灌水。

四、套袋管理及适时采收

套袋是避免巨峰葡萄免受农药污染,降低病虫害侵袭,促进果实亮泽、色彩鲜艳、品质提升的有效管理措施。套袋的时间通常选择在葡萄生理落果后进行,此时葡萄浆果仅绿豆粒般大小,对其进行疏果整粒后对葡萄树喷施浓度为70%的甲基托布津1000倍液,药液挥发晾干后即可套袋,袋子底部预留小孔两个以透气,果柄靠近袋口,以细铁丝或细强焊扎紧袋口捆绑于邻近枝蔓,至采果前半月去除套袋。当果实由紫色向紫黑色转变,呈现时巨峰葡萄特有的外观及风味时,应适时采收。采收选择清晨露水干后或下午均可,天气晴朗的日子。采摘时一手持果穗,另一手剪下果穗,注意动作轻巧,以防果粒碰伤或果粉碰擦掉。

五、巨峰葡萄裂果原因及防治措施

葡萄裂果多发生于收获前,原因主要为巨峰葡萄对乙烯敏感,抗膨压能力差,当果实快要成熟时内含乙烯含量过高,形成裂果。此外,季节气候也对裂果构成影响。防治措施可从以下几方面来进行:一是在果实生长初期和中期,多喷水,促进果梗皮孔和细胞壁的发达,同时喷施一定比例的萘乙酸和脱落酸两次,降低植株体内乙烯活性及含量。二是以地膜覆盖葡萄园,既能抑制地表水分的蒸发又能防止根系雨水的过多积聚,避免土壤水分变化过大。三是加强结果量的调整,控制产量,减少裂果。四是施肥应适量,合理选择肥料,多施有机肥,增施磷钾肥,土壤存在黏生情况的还应增添钙肥施放量。

六、病虫害防治

病虫害是影响巨峰葡萄产量和质量的因素之一,因此做好病虫害的预防和治理工作是巨峰葡萄提质增效的措施之一。病害主要有黑痘病、白腐病、褐斑病、霜霉病等,病害防治可在巨峰葡萄生长期喷施2~3波美度石硫合剂于芽前,2次甲托于花前。混配72%代森锰锌、霜脲氰(克露)600~800倍液,或40%乙磷铝250~300倍液,或25%甲霜灵400倍液喷施防治霜霉病。虫害主要有短须螨、透翅蛾、虎蛾、斑衣蜡蝉等,采用15%哒螨灵1000~1500倍液喷施防治短须螨;20%甲氰菊酯(灭扫利)2000倍液、90%敌百虫1000倍液等杀虫剂在开花前后各喷施一次防治透翅蛾;在6月和8月两代幼虫危害初期,用90%敌百虫1000倍液,或2.5%溴氰菊酯2000倍液喷施防治虎蛾;4~5月份若虫孵化后用90%敌百虫1000倍液,或2%~5%溴氰菊酯2000倍液喷施防治斑衣蜡蝉。冬季修剪树枝后彻底清园,将园中残枝、落叶、病果收集后统一烧毁,消除病原菌传播。采用黄板诱杀、性诱剂诱杀以及推广生物农药或高效低毒低残留农药,通过统防统治与绿色防控技术集成融合应用,减少化学农药使用量。

综上所述,巨峰葡萄栽培过程中,应遵循其生长规律,合理应用专业的栽培技术和有效地管理措施,实现其提质增效的目的。

参考文献:

- [1]陈鸿才,程建徽,等.浦江‘巨峰’葡萄提质节本增效栽培关键技术[J].中外葡萄与葡萄酒,2019(02):84-87.
- [2]王加法.巨峰葡萄提质增效栽培的有效手段[J].现代农业研究,2019(10):70-71.
- [3]岳红妮,胥继东.山区优势葡萄提质增效栽培技术研究示范[J].现代农村科技,2017(09):41-42.