

近三年福安气候对巨峰葡萄大棚避雨栽培品质的影响

黄少强

(福安市赛岐镇农业服务中心, 福建 福安 355001)

摘要 本文分析了近三年巨峰葡萄大棚避雨栽培品质与福安市气候之间的联系和福安市葡萄产业的现状。根据福安气候因素对巨峰葡萄大棚避雨栽培品质的影响,分析了其中存在的问题,并提出相关的应对措施和建议,得出适合福安巨峰葡萄大棚避雨栽培的管理技术,以促进福安市巨峰葡萄产业的发展。

关键词 巨峰葡萄;福安;气候;品质

中图分类号 :S663.1

文献标识码 :A

DOI 编号 : 10.14025/j.cnki.jlhy.2015.17.053

福安市位于福建省的东部,属于亚热带季风气候,根据常年观测,福安市的水热条件丰富,再加上良好的光照条件对葡萄的生长极为有利,因此早年福安市赛岐镇象环村引进了巨峰葡萄,经过长期的发展,福安市成为了“中国南方葡萄之乡”,赛岐镇万亩葡萄避雨设施栽培示范区已建成。本文结合福安市的冬季气温以及整体气候对巨峰葡萄的大棚避雨栽培的影响,根据经验和研究近三年福安气候得出对巨峰葡萄大棚避雨栽培品质的影响,并提出了建议和措施。

1 巨峰葡萄大棚避雨栽培的优点

福安市及我国南方地区葡萄栽培过程中使用大棚避雨栽培能够有效解决南方葡萄种植过程中出现的缺点,其目的主要是避雨,采用将薄膜覆盖在钢架大棚的方法,具有明显降低农药使用量和提高葡萄品质作用。巨峰葡萄栽培过程中的圆粒、裂果、病虫害问题都可以通过大棚避雨栽培技术得到有效解决,因此福安市近年大力发展巨峰葡萄避雨栽培,以期获得更大的发展。

2 近三年福安市气候因素对巨峰葡萄大棚避雨栽培的影响

对福安气象局近三年的气象数据和避雨设施栽培下的巨峰葡萄的产量和品质进行了调查和分析,其数据如表 1。

表 1

年份	单产 ^a (kg/hm ²)	品质	1~2月上旬平均温度(℃)	5月上旬至中旬雨日	7月上旬平均温度(℃)
2012	19773	良好	11.7	14	27.6
2013	16058	一般	15.6	18	30.9
2014	18803	一般	13.8	16	29.1
30年平均值			12.7	15	28.5
与单产相关系数			-0.52	-0.58	-0.51
t检验值			1.94	2.27	1.88

由表 1 可以看出,巨峰葡萄的品质和产量都与福安 12 月上旬和 7 月上旬的温度呈负相关性,与 5 月份的雨日长短也呈负相关性。葡萄品质与温度具有密切的相关性,巨峰葡萄属于喜温作物,必须严格要求温度,巨峰葡萄不同的生长期对温度的需求也各不相同,要想果实品质良好,产量高,就必须达到植株的积温要求。福安市的温度条件可以满足葡萄生长的需求,但是巨峰葡萄需要有一个 7℃ 左右的低温持续 750~960 小时的发育时期,如果满足不了这个要求,将会严重影响葡萄的品质和产量;其次,葡萄是一种相对比较耐干旱的植物,生长过程中不需要过多的水分供给,适量即可。福建是我国南方梅雨季节的覆盖区域,在每年的 3 月~5 月的降水就会因为梅

雨季节的到来而增多。如果遇到连续的雨天,则会影响到葡萄的授粉,直接造成葡萄的落花。所以说,要在福安种植巨峰葡萄,需要采取合理有效的措施才能保证葡萄的产量和品质。

3 福安巨峰葡萄大棚避雨栽培措施

3.1 选择区域,提高品质

根据不同的需要,选择不同的种植区,趋利避害。尽量选择阳光充足、地势平坦开阔、空气流通状况好、选择透水性良好的砂质土壤等。

3.2 化肥农药的合理使用

遇到冬季气温高的情况时,可以喷施洒氰胺等化学药剂来保证品质。为了提高抗寒能力还可以施好花前肥和喷洒生长调节剂,转色期根施磷酸二氢钾。避雨薄膜覆盖后白粉病、灰霉病有时会加重,可喷世高、甲基托布津等药剂给予预防。使用破眠剂石灰氮可有效提早萌芽 15 天,使本区域葡萄采摘期延长。

3.3 避雨栽培需注意事项

3.3.1 温度 如果夏季覆盖膜内出现 40℃ 以上高温,应及时局部掀膜,为避免薄膜在架面上形成高温以损伤叶片,要求覆盖架离开葡萄架面 20 厘米,顶部离架面 90 厘米。

3.3.2 水分 覆盖后土壤易干燥,一般采取滴灌加以解决。

4 进一步发展避雨栽培技术

避雨栽培可以有效减少病害、提高坐果率,保证巨峰葡萄的品质,因此应该继续发展和推广大棚避雨栽培,解决存在的技术问题,进一步提高巨峰葡萄避雨栽培的品质和产量,提高福安市的经济水平及促进巨峰葡萄产业发展。

5 结语

福安气候对巨峰葡萄的避雨栽培品质有着很大的影响,但是从整体来看,福安市比较适合发展巨峰葡萄避雨栽培技术。从福安市赛岐镇建成万亩巨峰葡萄大棚避雨栽培示范片经验来看,在整个福建省以至于南方高湿地区推广巨峰葡萄避雨栽培具有一定的可行性。

参考文献

- [1]肖文光.巨峰葡萄大棚栽培的病虫害防治技术[J].福建农业科技,2013,8(08):43-45.
 - [2]邓丽璇.对福建省葡萄产业发展的思考[J].现代农业科技,2014,18(18):124-125.
- 作者简介:黄少强,本科学历,福安市赛岐镇农业服务中心,农艺师,研究方向:种植业。