

曹振领

巨峰葡萄落花落果综合防治

巨峰葡萄品种由于自身生理特性,以及在栽培管理中不善等原因,造成落花落果严重,有时大小穗不均,产量下降,实践证明,采取综合措施可对减轻落花、落果增加产量,减少大小粒不均,增强当年新枝条成熟度,使越冬芽眼饱满等产生明显效果。

一、合理选择株行距和架式

巨峰葡萄在庭院栽培主蔓应尽量长些,成令树主蔓一般不要短于6—8米,使其有较多的结果枝组。大地栽培时,株行距和架式选择的如何,对落花落果和产量的多少影

响很大。在我省栽培葡萄即要考虑能获得较高的产量,同时更不能忽视冬季下架防寒和春季上架工作方便。根据葡萄生长特点,在我省行距以5米为宜,采用中棚立架式为好,以东西向长排栽法为佳,让植株向北爬附生长,这种栽法即能避开春夏季的西南风,又能使植株充分得到光照。架跟高1米,架棚长1.8米,这样的棚架春季藤蔓上架方便,夏季修剪管理易于操作,秋季修剪下架防寒得力应手。株距0.6米,一株留一个主蔓,这种栽植法可充分发挥地下根系所吸收的养分全部供给地上部生长的需要,幼令树发育生长的快,能早结果。由于采用0.6米一株,棚架面的透光通风度得到了改善,即充分利用了棚架面积,枝蔓之间的距离又较适宜。凡叶茂枝条多,棚架面郁闭不透光,花穗见不到光照,巨峰葡萄落花落果就重。所以,主蔓之间不能过密,两主蔓之间不能低于50—60厘米,只要通风透光,就能减轻落花落果。

二、合理施肥能减轻落花落果

葡萄是多年生藤本果树,喜肥喜水,植株每年都要从土壤里吸取大量的营养物质,尤其进入盛果期,需肥量就更大,如不能满足其要求,则花芽分化不良,落花落果就严重。为了保持和提高土壤肥力,满足植株不断地从土壤中获得所需要的各种营养物质,以促使生长健壮,减少落花落果,每年必须合理选择肥料品种及时施肥,以满足巨峰葡萄发育生长需要。

巨峰葡萄第一次追肥要在芽眼膨大时,它的作用是促使葡萄花芽继续分化。以氮肥为主,施用量为全年的35%左右。如果在6月初施用氮肥,植株表现敏感,会导致新梢生长旺盛,体内的水溶性氮提高,枝条生长营养要求和开花营养需要发生不平衡,将引

起严重落花。

第二次追肥应在谢花后果实膨大初期进行,这次追肥主要有利幼果膨大,是关键肥,仍以氮肥为主,结合磷钾肥,施肥量是全年肥料的30%左右。

第三次追肥在果实着色初期,对提高果实糖分,改善浆果品质,促进新梢成熟都有作用,这次追肥以磷钾肥为主,如枝叶不茂盛可加一点氮肥,施肥量为全年的20%左右。谢果后株追施尿素0.3—1公斤,可使下年葡萄落花落粒少,果实着色好。实践证明,秋季防寒前每株追施鸡牛粪 50—100公斤,浇透防寒水,翠年落花落粒极轻,四年生的巨峰葡萄树收获果实达到了30公斤。在生育期中开沟或将根系周围的土先浅翻一遍,然后用腐熟的大粪汤浇灌,也可用腐熟的农家肥铺满地,用锹浅翻一下,让粪肥溶入下层,经常浇水,植株不但枝繁叶茂色正,而且,落花落果大大减轻。在生育中后期增施鸡粪、骨粉(将骨头砸碎埋入土中也可)小灰等粪肥,对减少落花落果都有明显的作用。

三、早掐尖能减少落花落果

巨峰葡萄落花落果严重,有品种本身的内在因素,也有栽培管理技术的问题。经两年试验证明,早掐尖是防止落花落果切实可行的有效措施。当新枝条长出后,只要能辨认见到葡萄果穗了。从第二串果穗往梢头留出2—5节,把生长点掐去,凡是结果枝全按此法进行。营养枝留6片叶掐尖,及时去卷须,节约营养,这时的果穗离开花还有10多天以上的时间,使养分提前集中供给果实生长,结果枝再长出的副梢,留2—5叶反复掐尖,或将一些枝条抹掉。此法简单易行,对减轻落花落果非常明显,同时早掐尖有利于基部各节的芽眼充实饱满,为下年多结果提高产量奠定了基础。

四、合理浇水

葡萄是喜肥喜水植物,缺水不可。灌水

的次数时间应根据当地气候特点和土壤含水量情况灵活掌握。春季撤除防寒物后,应立即浇一次透水,它对花芽的分化,增加营养积累作用甚大。在开花前5—7天,再浇一次透水,以保证开花期中的水分需要,花后当果粒有高粱粒大时及时补水。另外每次追肥后都要浇水。

五、合理进行秋剪

秋剪质量如何,不但对下年的产量关系重大,而且对落花落果也有很大的影响。实践证明,巨峰葡萄重剪最易引起落花,所以巨峰葡萄幼树时就不要受树形的约束,可采取几年完成树形的办法。结果枝要留长点,对于粗的结果母枝尽量多留些。随着树龄的增长,一边扩大树冠,一边对发育粗壮的结果枝要留长些,使之萌发出很多芽,通过疏穗来防止落花。

秋剪同时还要注意充分考虑架面覆盖利用情况使之通风透光、保持植株挂果负载量的合理性。成龄树尽可能采用短、中、长梢结合修剪法,以中梢修剪为主。总之使枝蔓合理分布于架面上,创造良好的通风透光条件和充分利用空间生长面积,减轻落花落果为目的。

(牡丹江师范学院科研站收稿时间1989年3月10日)

中国出口食用菌居世界第一位

据全国食用菌研究中心新近透露,我国年产食用菌已突破60万吨,成为世界名副其实的“食用菌王国”。根据联合国粮农组织统计,仅香菇、蘑菇、草菇、侧耳、木耳等5大类食用菌,我国目前年产量就达85.5万吨,占世界总产量的29.1%,比美国高出一倍,比日本高出两倍以上,居世界之首。

(高 联)

