

浅谈昭阳区红玫瑰葡萄栽培技术

昭通市职业教育中心 徐章平

摘要:近年来,红玫瑰葡萄在昭阳区发展较快。但在栽培中出现了果穗小、果粒小、果粒稀的现象,制约着红玫瑰葡萄产量的提高和品质的提升。本文针对上述问题,就栽培技术要点进行剖析,以期对红玫瑰提质增效,具有一定的指导作用。

关键词:红玫瑰葡萄;栽培技术

昭阳区地处乌蒙山腹地,海拔高度1950m,年平均气温12℃,降雨量750mm,光照资源充足的气候特点。

红玫瑰葡萄引种昭阳区以来,以色香味美见长,但因其果穗小、果粒小、果粒稀,严重制约着红玫瑰葡萄的发展。鉴于此,笔者对红玫瑰葡萄栽培技术进行研究,总结出红玫瑰葡萄在昭阳区的栽培技术措施。

一、品种特性

红玫瑰葡萄,生长快,结果早,易丰产,较抗病,果穗大,平均穗重500g,最大重800g,平均单果重8g,最大13g,完全成熟为淡红色或鲜红色,果皮薄,果粉厚,果肉爽脆,汁多味甜,具有玫瑰香味,含可溶性固形物18%以上,耐储运,9月上旬成熟。

二、园址选择

红玫瑰葡萄栽培以土壤肥沃,透气良好,有机质含量高,pH值6.5~7.5的沙壤土为宜。背风向阳,光照充足,地下水位低于80cm以下,排灌方便的缓坡地为最佳。

三、苗木选择与定植

(一)苗木选择

品种纯正,根系发育良好的扦插苗或嫁接苗。扦插苗。茎干高度50cm以上,根茎以上10cm处茎粗0.3cm以上,根3条以上,长10cm以上。嫁接苗。茎干高度50cm以上,根茎以上10cm处茎粗0.3cm以上,根6条以上长20cm以上。

(二)种植方式及定植密度

定植方式。篱架式条沟栽培。定植前3个月先开挖50cm×50cm的条沟,定植时每亩加入5000kg熟化的土杂肥。定植密度。株距1.5~2.0m,行距2.5~3.0m。

(三)定植时间

秋季9~10月,定植成活率高,开春生长快。春季2~3月份,春季定植缓苗期长。

(四)定植方法

先将苗木进行修剪,剪除枯枝残桩,剪短过长根系,剪除畸形根、伤根,且伤面向下,再将苗木用50%多菌灵200倍液浸泡苗木半小时,消毒杀菌。放苗舒根,使根系均匀分布,分层盖土踏实,使树脖子与地面相平为准。然后浇透定根水,以后每周 watering 1次,培土保墒。

四、整形修剪

(一)整形

红玫瑰葡萄采用篱架式双臂双层形。第一年苗木定植后留2~3个饱满芽短截,萌发后选留一强壮主梢,待长到50~60cm时留40cm摘心,抽梢后留上方两个副梢培养成第一层的双臂,待两侧副梢长到10~12节时摘心,其余副梢留1~2叶反复摘心,以促进主蔓的加粗生长,同时再从主干中下部或根部选留一强壮的新梢培养成第二层双臂,双层双臂一般3~4年完成,第一层离地面40~50cm,第二次层与第一层之间相距140~150cm。成形单臂长80cm左右,每隔15cm留一个结果新梢,左右交错,双层双臂留20~28个结果新梢。

(二)修剪

1.冬季修剪。在落叶后至第二年伤流期前进行,剪除枯枝、病虫枝、过密枝、细弱枝、和徒长枝,每结果梢只留1~2个饱满芽重短截,由于红玫瑰萌芽率高、成枝力强、不能留芽过多。

2.夏季修剪。春季萌发抽梢后及早抹芽定梢,只留一健壮结果梢,其余抹除。当新梢长到7~10叶时及时摘心控梢,促进花穗生长,一般结果枝7叶摘心,营养枝10叶摘心,以后顶部可留副梢1~2枝,其余剪除,每一副梢上留1~2叶反复摘心、除

萌。适时绑蔓固梢,除去卷须。

五、土、肥、水管理

(一)萌芽肥

春季萌芽前施肥灌水,“花序有无看头年,穗大穗小当年春”,此期是增大果穗的关键期,应在萌芽前15d施肥灌水,每亩施尿素10~15kg,磷肥8~10kg,钾肥4~6kg。

(二)壮梢肥

枝蔓生长高峰前追肥。如新梢生长较旺,则不必施壮梢肥,如新梢生长缓慢,每亩施尿素5~10kg,三元复合肥10~15kg。

(三)果实膨大肥

葡萄谢花后,新梢生长、幼果膨大,需水需肥量最大,是高产的又一关键期。每亩施三元复合肥30kg,尿素15kg,硫酸钾10kg。

(四)着色肥

随着果实的膨大着色,合理施肥灌水是提高品质的重要时期,适当增施磷钾肥有利于着色提高品质。每亩施过磷酸钙20~30kg,硫酸钾20kg。

(五)基肥

采果后及时秋施基肥,恢复树势,为明年萌芽开花奠定基础。每亩施尿素5kg,复合肥10kg,农家肥3000~4000kg,过磷酸钙40kg,三元复合肥10~15kg。开沟深施。此外,还应根据叶色进行多次叶面施肥,花期喷0.3%的硼砂1~2次,生长期喷0.3%磷酸二氢钾+0.3%尿素2~3次。

六、花果管理

(一)保花保果

解决梢果矛盾。对强树强枝花前2~3天摘心,抑制新梢生长,弱树弱枝疏小穗、去副穗,掐穗尖。预防花序灰霉病。花前及时喷布50%速克灵2000倍液,防治灰霉病。花期喷硼肥。开花前7~15天,树冠喷布0.3%硼砂+0.3%硫酸锌1~2次。借光坐果。在生产中发现,红玫瑰葡萄在荫蔽下的果穗落花落果严重,比光照的多3~4倍,根据这一情况,在绑缚果穗时,要尽量使之能见到阳光,从而提高坐果率。

(二)疏花疏果

疏花穗,开花前15d,根据计划产量,疏出过密的病弱枝、瘦小的花穗,强枝留2穗,中庸枝留1穗,弱枝不留穗;除副穗,开花前5~7d,除去副穗和基部若干枝穗;掐穗尖,见花或开花前1~2d掐去全穗1/5~1/6的穗尖;疏果粒,坐果后,幼果大小分明时,先疏去小果、畸形果、病果,再将严重影响穗形的过密的果穗剪去。

七、病虫害防治

病虫害防治遵循“预防为主,综合治理”的方针。本着安全、高效、经济、简便的原则。达到高产、优质、低成本和无公害的目的。

红玫瑰葡萄主要防治的病害有白腐病、炭疽病、黑痘病、葡萄霜霉病、葡萄白粉病、穗枯病、葡萄灰霉病等。同时,也要适时对蚜虫、虎天牛、透翅蛾和红蜘蛛进行防治。

八、结束语

昭阳区栽培红玫瑰葡萄,通过合理整形修剪,早春肥水管理,花前花后二次不同浓度的赤霉素浸蘸花穗、果穗,能有效解除红玫瑰葡萄在昭阳区栽培时出现的果穗小、果粒小和果粒稀的现象,大大提高红玫瑰葡萄的产量和品质。

参考文献:

- [1]张志昌等主编葡萄良种与栽培[M]北京:台海出版社出版2003.
- [2]傅秀红主编果树生产栽培技术(南方本)[M]北京:中国农业出版社出版2012.