

粉粒是黄色的)授完粉后一般科研部门少量制种可套硫酸纸袋,挂上标牌,记上日期、父、母本名称,在登记本上记下区、垅、株的位置。

若大量制种可不套袋。因为,当时去雄、当即授粉,同时注意把花瓣保存好,授完粉后把花瓣再合严。不套袋的座果率比套袋的高17.3%。

四、授粉后的管理

大量授粉后,约10天左右进行对授粉的母本检查、套袋的立即去掉,统计座果率,同时进行疏果,田间植株插支柱,防止风摇。杂交果及时采收,授粉后50~55天可达熟完。杂交果收后放在干燥、通风、不直接受日晒的地方进行后熟约5~7天进行采种,种子不要放在强光下曝晒,阴干为佳,防止发霉,一般是当天采下种,当天干燥为好,种子光泽度高。

怎样繁育山葡萄苗

黑龙江省农业科学院园艺研究所助理研究员 王玉珣

在我省栽培葡萄,最好栽植用山葡萄作砧木的嫁接苗。嫁接成苗不足时,可采用先定植山葡萄苗,第二年就地嫁接的方法建园。这种方法由于首先扩大了根群,所以嫁接上栽培品种后能迅速生长成形并很快进入高产期。因此,要建园,必须首先大量繁育山葡萄砧木苗。近年来,我省各农场、果园播种的山葡萄籽总计均在千斤以上,但成苗量却很少。什么原因呢?主要是管理不当、以及不能有效地控制霜霉病的为害所造成的致使幼苗枝蔓不能成熟。越冬后大量被冻死,存活的苗木细弱质量很差。那么,怎样繁育山葡萄呢?要掌握好以下几个关键环节:

1. 做好种子贮藏,适时播种:山葡萄种子层积处理如果采用与山定子、山梨等相同的方法出苗率很低。最好与湿草炭或河沙混拌均匀后放在20℃左右的温度下贮藏,贮藏期间经常翻倒并补充水份,经20天左右发现部分种子裂咀或露芽时,移至4~7℃条件下贮存,直至播种前两三天取出,放在室温下适应外界条件。五月上旬播种前两三天取出,播种应采用宽苗眼垅播,播前要浇底水或播后及时垅沟灌水。

2. 及时管理,促进幼苗旺盛生长:山葡萄出苗要求10℃以上的温度。播种后在苗未出土前,杂草长到3~5厘米高,没有生出侧根时要及时拔去。薅草过晚会使种子透风枯干甚至带出种子。出苗前需拔草两次,幼苗出齐后方可用锄除草。在幼苗长到10厘米左右高时,间去过密的,生长细弱的小苗,保持苗距3~5厘米。实践证明,苗距过密,不仅营养面积小影响生长,而且通风透光不良容易感染霜霉病。

3. 防治霜霉病为害,保证植株健壮生长:霜霉病对山葡萄是毁灭性病害,越是在不通风、郁闭的地方越容易发病。过去生产上多用波尔多液予防、用退菌特防治,效果均不理想。到八月份多数苗木的叶片病死、从而影响枝蔓的生长和成熟。1980年用450倍三乙基磷酸铝和450倍百菌清及400倍托布津防治霜霉病均收到了很好的效果,特别是三乙基磷酸铝和百菌清,可以有效地控制霜霉病的蔓延。在7月份幼苗长到20~30厘米左右开始发病时喷药,隔10~15天再喷一次,共喷药2~3次。喷药后病斑枯干不再扩展,至9月下旬幼苗仍保持绿色。秋季苗木成熟时一般均在5节以上,多者达到20多节。