

保护地葡萄栽培

张霞 吴业东 张伟

1 培育大苗

育苗是保护地葡萄生产中一项必不可少的主要技术措施,它既能使葡萄提早结果,又能通过育苗对用于定植的葡萄苗加以选择,达到苗纯、苗优、苗壮、苗全,确保葡萄的高产稳产。现将培育大苗的几项具体工作分述如下。

1.1 营养土的配制 为育壮苗,必须有良好的营养土,一般的配制比例是:腐熟的草炭5~6份,肥沃的园田土3~4份,中沙1份,搅拌均匀后堆放好备用,没有草炭的地方可用充分腐热的马粪代替。

1.2 预先做好育苗袋 培育葡萄大苗用的塑料袋,一定要在装袋育苗前制成,为了节省育苗成本,可用旧农膜裁成长30cm,宽25cm的块膜,然后卷成筒袋,用电熨斗焊接而成。

1.3 装袋育苗 3月下旬开始育苗,先将葡萄苗放在净水内浸泡10h左右,然后剔除死烂根,稍剪好根,即可装袋。装袋前先抓几把营养土放入苗袋内,同时用手压实,再装入葡萄苗,随之装土,边装土并稍把苗往上提一提,使其根系展开,再接着装土并轻轻压实,直至离袋口1~2cm处就行。

1.4 催根处理 苗袋装好后进行催根处理,可用火炕或电热线加温,苗袋要排列齐整摆平放稳,袋与袋间空隙处填些锯末或河砂,全部摆好后立即浇一次透水,袋底维持在20~25℃,室内气温不超过10℃,只有保持这样上低下高的温度才可使其先生根后发芽,反之就会大大降低成活率。

1.5 苗期管理 ①抹芽:每株葡萄苗上大多有3~5个芽眼,当芽子萌发后能分出壮优、弱劣时,留下1~2个壮芽,其余芽子都抹掉,以便集中养分,供给留下的芽子生长发育的需要。②温、湿度的控制:白天的温度保持在28~35℃,夜间不低于15℃,湿度以在60%~70%之间为宜。③除卷须,摘副梢:随着葡萄苗的不断生长,卷须与副梢也相继出现,卷须白白消耗养分,不利于葡萄的生长,所以一经发现,即可掐掉。副梢长出后见到2~3片小叶时,只留下靠近新梢基部的叶片,其他叶片带梢都摘除。

2 及时定植

将育好的葡萄大苗及时定植在日光温室或塑料大棚内,在黑龙江省中部,南部定植时间以5月中下旬为宜,北部晚些,但应不迟于6月中旬,过晚则影响葡萄生长发育,不能达到早结果早丰产提前收益的目的,偏早,葡萄苗高度不够,长的不粗壮,还容易遇上霜冻之害。

3 定植后的管理

3.1 定植后当年的管理 ①绑蔓与摘心:采用营养土装袋育的葡萄大苗,定植后不缓苗,生长照常且相当迅速,因此在6~9月生长旺盛期间内,要随着主蔓往上生长,及时将它绑缚在架面的一、二、三、四道铁线上。为了防止徒长和增加主蔓的粗壮度,需定期对主蔓摘心,摘心可分三次进行,一般在6月中、8月中及10月底或11月上中旬。②除副梢与摘卷须:凡是在主蔓或预备蔓上长出的副梢,一律留1~2片叶摘心,这项工作需反复进行,前后相隔时间一周左右。③追肥与灌水:定植以后需根据其生长发育情况和土壤含水量要求,可以适当追施稀薄的豆饼水或大粪稀,后期施些草木灰,必要时亦可追施少量化肥。每次追肥以后,紧接着配合灌水,平时要看天气变化和土壤干湿条件,及时浇水,一般隔7~10d需浇水一次。④中耕除草:为了保持土壤疏松和防止杂草滋生,大约半个月左右进行一次中耕除草。⑤防治病虫害:定植后当年的葡萄,一般的病虫害较少,近几年有些地方发现有黑痘病、霜霉病、白粉病,应以预防为主,在生长期内喷3~5次波尔多液。⑥修剪下架与防寒:在温度不再回升并低于零下5℃以后,保护地内的葡萄叶子逐渐落尽,此时即可开始修剪,不管主蔓或预备蔓有多长,也只留下1.3~1.5m,其余全部剪去,剪后绑好顺平放至地面,盖约10cm厚土,在土层上覆一层塑料膜,防寒前必先灌好封冻水,避免枝条失水抽干,为防止鼠害,可投放些灭鼠药。

3.2 定植后翌年的管理 ①撤除覆盖物与上架绑蔓:3月中下旬开始撤除防寒物,把园田清扫干净,然后把主蔓平放在立架的第一道铁丝上,蔓固定绑好,但不能勒的太紧。②抹芽摘心及除副梢与去卷须:葡萄上架后,经一周左右,芽眼现绒萌发,需及时进行抹芽定枝,每20cm为一段,每段留下一择优选的芽,共留4~5个芽,其他芽子全抹掉,当主蔓上留下的4~5个芽长成的果枝,到5月中下旬抽出花穗,在花穗以上生出4~5片叶时,需要摘一次心,在一定的时间内集中一些养分,供应花期需要,以减轻落花落果的发生。除副梢与去卷须,照常按时进行。③肥水管理:葡萄进入结果期以后,施肥与灌水的次数,比结果前要相应增加,催芽肥保果肥以氮为主的复合肥,促进果实成熟的以磷钾为主的复合肥为宜,最后一次在采收防寒前,以发好的农家肥为宜。④防止病虫害:随着葡萄的连年结果和树龄的增加,病虫害会相应增多,较常见的是白腐病。进入6月以后,每10~15d喷一次波尔多液,若发现此病时,每10d喷一次百菌清400~500倍。⑤修剪下架与防寒:结果以后,枝蔓数量增加,可采用长、中、短梢的复合修剪办法,防寒时在根际附近多垫些枕头土,防止枝蔓压断,其它各作业与结果前相同。

(1、2作者佳木斯农业学校 3作者佳木斯市蔬菜所)