

秋季扦插繁殖的好处:①插条不用砂藏入窖处理;②插条不用催根处理;③不用铺膜,省工省时;④插条利用率高;⑤达到先生根后发芽的目的(在开春抽出插条,已产生少量须根)。秋季扦插繁殖方法如下。

1 苗田地的选择与准备

葡萄喜欢疏松、排水、通气良好的砂壤土,应避免重粘土和盐碱土。苗圃地前作不能栽种洋芋、番茄以免感病,土壤要有一定的肥力基础,整地时施腐熟的厩肥 1 000~1 500 kg/667 m²(公斤/平方米)。

2 插条的选择与剪取

2.1 选择插条 要求品种纯一,首先是设立品种母本园,现还没有母本园。在秋季果实未采收前,选品种纯正,果粒大,健全的葡萄株,用油漆做好标记,等 11 月 10 日以后,葡萄埋土前采条,逐渐设立母本园。

2.2 剪取插条要选择壮实、节间较短、髓部细小,成熟良好的一年生枝。剪取插条的各个工作环节,均要注意防止插条风吹日晒,尽量设法避免插条失水,随采随插。

3 插条的剪截

3.1 剪截的插条,一般的长度为 20 cm~25 cm(厘米),大约 3~4 个芽,由于节间的长短不同,给剪截工作带来一定的困难,但是仍然应该尽可能地把插条剪得基本一样长,以减少扦插时的困难。

3.2 插条上端的剪口,预顶芽约 1 cm~1.5 cm(厘米),并剪平;下端的剪口,在照顾插条长度的前提下,应尽可能靠近插条基部的芽眼,并剪成斜口,马蹄形。

3.3 剪截插条时,首先应辨明插条的倒正。如果将插条的上下颠倒,扦插后便很难成活;判断插条的倒正,可参考以下方法:①芽的顶尖所指的方向为主。②每个冬芽的下面,都有一个叶子脱落后的叶痕,靠冬芽的一方为上,靠叶痕的一方为下。

3.4 插条要新鲜,插条的新剪口颜色鲜绿,用剪刀剪压时,有少量水分渗出为宜。

葡萄秋季扦插繁殖技术

薛志勇

3.5 插条的顶芽一定是饱满芽。

3.6 剪截插条时,要随剪随藏,防止插条在空气中暴露过久或风吹而失水。

4 扦插

葡萄扦插时期,主要在 11 月中下旬,土壤上冻前进行,苗圃地整好以后,扦插时按 50 cm~60 cm(厘米)行距开沟,深 20 cm(厘米),然后按 15 cm(厘米)的株距进行扦插,并使插条顶部等高,插动时动作要轻,避免损伤愈合组织,插好后覆土,地面露出一芽,然后覆盖 5 cm~6 cm(厘米)细砂(注意全部芽均要盖好不要露在地面),每插完一畦立即浇水。

5 扦插后苗圃的管理

5.1 浇水 开春 4 月初浇头水,苗子发芽每星期浇一次水,砂壤土 4 d~5 d(天)浇一次水,以后根据土壤含水量每 20 d~25 d(天)浇一次水,土壤要保持湿润,但不能涝。

5.2 中耕 发芽前一月内只除草、不中耕,以免损伤根系,以后要经常中耕松土。

5.3 追肥 插条发芽长到 3~4 片叶以后,可适当追施化肥,生长期追 2 次,每次每 667 m²(平方米)施尿素 20 kg(公斤),N、D 复合肥料 30 kg(公斤),开沟 10 cm(厘米)施入,7、8 月喷 2 次叶肥,8 月底喷一次磷酸二氢钾,促使枝条成熟。

5.4 立支架 当抽枝 30 cm(厘米)左右时应设立支架,将新梢引缚架上,以加速新梢生长。

5.5 摘心 8 月中下旬摘心,副梢一般留 2 叶摘心,促使新梢成熟。

6 苗木出圃与贮藏

苗木出圃的时间为 11 月 5 日~15 日,即葡萄埋土前(上冻以前);挖苗前浇足水,掘苗时尽量少伤根系;挖出的苗按长势分等,按 50 或 100 株捆扎一捆,最好是秋季就定植,成活率高,如因某种条件而需春季定植,贮藏时每层苗木间应铺放一层湿砂子,所有的空隙应用湿砂填充进行埋藏或窖藏,以防苗木发热生霉,或受风干燥。

(辽宁省辽中县茨榆坨 1 号信箱,110206)

早苔 30 是湖南省常德天成种业有限公司选育的白菜苔新品种,以其无与伦比的早熟性能和令人惊异的抽苔能力而深受广大菜农欢迎,在湖南、湖北、安徽、浙江、江西、河南等省市已大面积推广种植。

1 特征特性

极早熟,抗病,耐寒,适应性强,产量高。叶片长椭圆形,深绿色,半直立。苔杆白色,横径 1.5 cm(厘米),单苔重 40 g(克)左右,单株侧苔数 12 根以上,最多的达 20 根。定植后 30 d(天)左右开始采收上市,最好的在移栽后 15 d(天)采收,比普通早熟白菜苔品种提早 30 d~40 d(天)上市。一般每 667 m²(平方米)产量 3 500 kg(公斤)。

2 栽培要点

2.1 培育壮苗 长江流域一般在 8 月至 10 月中旬播种育苗,每 667 m²(平方米)用种量 150 g(克),直插的每 667 m²(平方米)用种量 500 g(克)。出苗后,应及时间苗,间距 5 cm(厘米)左右。

早苔 30 白菜苔栽培技术

田 军

2.2 合理密植 大田应施足基肥,每 667 m²(平方米)施入三元复合肥 30 kg(公斤),腐熟有机肥 2 500 kg(公斤)。播种后 20 d~25 d(天)选壮苗于晴天定植,株行距 20 cm×25 cm(厘米)。

2.3 管理与采收 缓苗后,应及时浇施以氮素为主的提苗肥。定植后 25 d~30 d(天)即可采收嫩苔上市。采苔后,每隔 10 d(天)左右追一次稀薄粪水或复合肥,促进侧苔生长。一般每株可采嫩苔 12 根左右。采收期可延续至翌年 3 月。

2.4 病虫害防治 重点防治霜霉病、软腐病,可用甲霜灵、锰锌、农用链霉素等药剂防治。虫害主要是蚜虫、菜青虫,可用吡虫啉、敌杀死防治。

(湖南省常德天成种业有限公司,415300)