



葡萄绿枝嫁接育苗技术

鞠玉兴¹,景德全²,郑瑞华²,张茂华²

(¹聊城市东昌府区国有白洼苗圃 山东聊城 252000; ²聊城市东昌府区林业局 山东聊城 252000)

为使葡萄具备抗寒、抗病、抗虫、抗湿、抗旱的特性,生产上多采用优良砧木进行嫁接育苗。绿枝嫁接育苗,是育苗者普遍采用的方法。在生长季节中以品种绿枝作接穗和砧木进行绿枝嫁接,所得的苗木称绿枝嫁接苗。绿枝嫁接育苗方法操作简单,取材容易,接口愈合牢固,繁殖系数高。

1 砧木种类

抗寒砧木有贝达和山河 1、2、3、4 号,抗根线虫和抗根瘤蚜砧木有 SO4。目前北方广泛使用贝达,南方广泛使用 SO4。

2 砧木的培育

为使砧木当年扦插当年嫁接,需要使用营养袋育苗。用市面出售的高 10 厘米、口径 10 厘米规格的塑料袋,袋底剪一个直径 1 厘米的小孔或剪开袋底的 2 个角,以利排水。同时,用土和过筛后的细沙及腐熟的厩肥按 $V_{\text{沙}}:V_{\text{土}}:V_{\text{肥}}=2:1:1$ 的比例配制成营养土。将土装入袋中,放入阳畦育苗。在山东聊城 3 月中旬进行扦插。将贮藏的插条剪成芽段,粗壮的枝条可剪成单芽插条,较细的枝条可剪成双芽插条,在芽眼上方 1 厘米处平剪,在芽下留 8 厘米斜剪(双芽扦插时在靠近第二芽下方斜剪,剪成马耳状)。将剪好的芽段用催根药剂处理后,直插在已摆好的营养袋中央,插条的顶芽与袋内土面相平。扦插完后,灌 1 次透水,同时在阳畦上架设拱形支架,上盖塑料薄膜。使畦内白天的温度保持在 20~30℃,夜间温度保持在 10℃以上即可。扦插后的管理工作较为简单,主要是保持袋内适当的湿度,切忌袋中渍水。营养不足时,在长出 2~3 片叶后,可补喷 1~3 次 0.3% 尿素及磷酸二氢钾液。苗木长到 20 厘米时,大约 5 月中下旬即可在露地定植。定植后加强肥水管理,在 6 月中旬即可嫁接。

3 接穗采集

接穗从品种纯正、生长健壮、无病虫害的植株上采集,可与夏季修剪时的疏枝、摘心、除副梢等工作结合进行。最好在苗圃附近采取,随剪随接,成活率高。需从外地采取时,剪下的绿枝应及时将叶片去掉,用新湿毛巾和塑料薄膜包好或放在广口保温瓶中,瓶底放少许冰块,途中 2~3 天可保持接穗新鲜。

4 嫁接方法

首先选择半木质化的绿枝接穗,芽眼最好利用刚萌发而未吐叶的夏芽,嫁接后成活率高,生长快。如夏芽已长出 3~4 片叶,则去掉副梢,利用冬芽。冬芽萌发慢,但萌发后生长又快又粗壮。砧、穗枝条的粗度和成熟度一致,成活率高。嫁接前先将接穗的绿枝用锋利芽接刀或刮脸刀片在每个接芽节间断开,放在盆中覆盖湿毛巾保存。嫁接时,砧木留 3~4 片叶子,除掉芽眼,将以上部分截断,在断面中间垂直劈开,长 2.5~3 厘米(图 1)。选与砧木粗细和成熟度相近的接穗,在芽的下方 0.5 厘米左右,从两侧向下削成长 2.5~3 厘米的斜面,呈楔形,斜面刀口要平滑(图 2)。削好接穗马上插入砧木的切口中,使二者一侧的形成层对齐,接穗斜面要露白



图1 在砧木断面中央垂直劈开



图2 接穗削成楔形



栽培技术

0.5 毫米,有利于愈合(图 3)。然后用 0.5~0.6 厘米宽的薄塑料条,从砧木接口下边向上缠绕,只将接芽露出外边,一直缠到接穗的上刀口,封严后再缠回下边打个活结即可(图 4)。



图3 接穗插入砧木接口



图4 用塑料条缠严嫁接部位

5 嫁接苗的田间管理

绿枝嫁接后及时灌水,做好砧木除萌和病害防治工作。促进接穗芽抽生的枝正常生长,其他多余枝条及时去掉。在接穗枝条长到 50 厘米左右时,要沿葡萄苗行向在上面架设铁丝,然后将枝条绑缚上去。在 7—9 月,每隔 10 天左右喷波尔多液防治霜霉病。每隔 20 天左

右喷一次吡虫啉+高效氯氰菊酯防治叶蝉危害。

(作者联系电话:18763552299)

征订启事

立足辽宁 面向全国 科技园地 生产指南
双月刊 大16开 快节奏 应农时

欢迎
订阅
《北方果树》

主管单位:辽宁省农业科学院
主办单位:辽宁省果树科学研究所 沈阳农业大学园艺学院 辽宁省果树学会
协办单位:辽宁农业职业技术学院
主要栏目:专题论述、试验研究、生产经验、调查(考察)报告、生产建议、典型介绍、百果园、工作论坛、来稿摘登、报刊摘引与会讯等。
技术范围:落叶果树(含经济林)、西甜瓜和草莓等新品种的选育、引进;品种特性与配套栽培技术;土壤管理与肥料的科学施用;病虫害的发生规律与防治技术;植物生长调节剂及其应用;组织培养与脱毒技术;果品贮藏与加工;产业化经营与集约化栽培;果园机械与果园管理机械化等。
读者对象:果树科技人员、农林院校师生、各级果业主管部门与技术行政部门领导与业务干部、广大果树生产者和产品经销者等。
刊期与开本:双月刊,单月10日出版,大16开本,64页,彩色4封。
定价与发行:每期定价5.00元,全年6期30.00元。邮发代号:8-213,全国各地邮局(所)办理订阅,编辑部随时可订,款到发刊,免费邮寄,需挂号邮寄,每册另加3.00元,年加18.00元。欢迎以乡(镇)、村统一订阅(20册以上免收挂号费)。
编辑部地址:辽宁省营口市熊岳镇铁东街《北方果树》编辑部 邮编:115009
联系电话:7039636(广告部)、7033159(编辑部)、7032701(发行部),电子信箱:bjbbfgs@126.com,QQ:1731762658。

欢迎
在本刊
刊登
广告