

葡萄育苗技术规程

2026 - 03 - 09 发布

2026 - 04 - 09 实施

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 苗圃地规划	1
4.1 苗圃地选择	1
4.2 苗圃地整地	2
5 自根苗培育	2
5.1 硬枝扦插育苗	2
5.2 嫩枝扦插	2
6 嫁接苗培育	3
6.1 砧木品种选择	3
6.2 硬枝嫁接	3
6.3 嫩枝嫁接	3
6.4 嫁接苗管理	3
7 病虫害防治	4
7.1 防治原则	4
7.2 主要病虫害	4
7.3 防治方法	4
8 苗木出圃	4
9 生产档案	4
附录 A (资料性) 葡萄常用砧木品种特性对照表	5

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由西藏自治区农牧科学院蔬菜研究所提出。

本文件由西藏自治区农牧业标准技术委员会归口。

本文件起草单位：西藏自治区农牧科学院蔬菜研究所、四川省农业科学院园艺研究所、林芝市农牧局农业机械监理站、西藏昌都市农业科学研究所。

本文件主要起草人：李艳锋、赵李阳、姚新华、张凯、杨文渊、于航、贾强强、魏治镭、公布克珠。

葡萄育苗技术规程

1 范围

本文件规定了葡萄育苗的苗圃地规划、自根苗培育、嫁接苗培育、病虫害防治、苗木出圃、生产档案等技术要求。

本文件适用于葡萄自根苗和嫁接苗的生产。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- NY 469 葡萄苗木
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
- NY/T 3413 葡萄病虫害防治技术规程
- NY/T 2379 葡萄苗木繁育技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

接穗

用于嫁接繁殖的当年生新梢或一年生枝条。

3.2

插条

用于自根苗繁殖的枝条，包括当年生半木质化新梢和成熟的一年生枝条。

3.3

自根苗

利用插条经扦插或通过组培获得的苗木。

3.4

嫁接苗

以砧木为基部，利用接穗经嫁接培育成的非自根性苗木。

4 苗圃地规划

4.1 苗圃地选择

选择地势平坦，背风向阳，光照充足，排灌良好的地块，地下水位在1.0 m以下，pH值在6.5~7.5，土质疏松，砂壤土或轻粘壤土，土层厚度在50cm以上，土壤有机质含量 $\geq 1.0\%$ 。苗圃地和轮作区轮流用于葡萄苗木的培育。

4.2 苗圃地整地

育苗前，每667 m²苗床均匀撒施50%多菌灵可湿性粉剂4kg，每667 m²施入充分腐熟的农家肥5000kg或商品有机肥4000kg及过磷酸钙50kg作为基肥，将肥料与表层土壤充分混合，深翻30cm~40cm。耙平土壤后作平畦，畦宽2.0m~2.5m，浇透水。肥料的使用参照NY/T 496的规定执行。

5 自根苗培育

5.1 硬枝扦插育苗

5.1.1 插条采集

结合冬季修剪，选择品种优良、无病虫害、粗度直径为0.8cm~1.0cm、木质化程度高、节间短、芽根饱满的一年生枝条做插条。采集后的枝条，及时清除残留叶片及卷须，剪裁长度60cm~100cm，按品种分类捆扎整齐，悬挂标签注明品种信息。插条采集后5日内完成沟藏处理。

5.1.2 沟藏

贮藏沟宽1 m，沟深80cm~120cm。沟底铺沙10cm~20cm，插条立贮，也可分层平贮，用湿沙土填充，插条顶部覆沙土厚度约30cm。

5.1.3 扦插时间

以当年3月下旬至4月中旬为宜。

5.1.4 扦插前准备

插条从贮藏沟取出后，剪裁为10cm~15cm的小段。剪裁时，枝条顶端距芽眼1cm~2cm处平剪，下端距芽8cm~13cm处斜剪成马蹄形；将插条下端放入500mg/L~1000mg/L萘乙酸溶液中浸蘸3s~5s，完成催根处理。

5.1.5 扦插

扦插前先在苗床床面覆盖黑地膜，按品种分区进行扦插操作。扦插时将插条顶芽朝上，破膜扎孔后直插于苗床中，插后确保顶芽高于地面5cm~8cm，株行距为15cm×30cm。插条插入后，立即用伤口愈合剂均匀涂抹顶端截面，用50%单氰胺水剂25倍液涂抹冬芽，及时浇透水。每个品种扦插区域需单独挂牌登记，注明品种信息。扦插完成后，搭建高度30cm~50cm的小拱棚，覆盖白色透光地膜以保温保湿。

5.1.6 扦插苗管理

扦插后按照“见干见湿”原则进行水管理。新梢展3叶~5叶时，撤除小拱棚，并及时清除苗床除草。新梢抽出5cm~10cm时，选留1个粗壮枝，其余抹掉。6月初开始追施尿素，共施用2次~3次，每次用量10kg/667m²~15kg/667m²，间隔15d。7月中下旬对副梢进行摘心处理，每个副梢留1片叶，并立杆、拉绳引缚新梢。8月初施磷酸二氢钾2次~3次，每次10kg/667m²~15kg/667m²，间隔15d。

5.2 嫩枝扦插

5.2.1 插条采集时间

以当年6月中旬至7月初为宜。

5.2.2 插条采集与准备

选取生长健壮、无病虫害的当年生半木质化新梢。保留顶部1片~2片叶，清除残留叶片，剪法同硬枝扦插育苗5.1.5。插条应随采随插。

5.2.3 扦插

覆盖透光率30%~40%的遮阳网，扦插时间为早晨或傍晚。温度控制在20°C~25°C，湿度70%~80%，其它同硬枝扦插育苗5.1.5。

6 嫁接苗培育

6.1 砧木品种选择

根据栽培区域土壤和气候条件选择抗逆性强、抗病虫害的砧木，常用砧木品种包括贝达、山葡萄、SO4、5BB等，葡萄常用砧木品种特性参见附录A。

6.2 硬枝嫁接

6.2.1 嫁接时间

以当年3月中旬至4月中旬为宜。

6.2.2 接穗剪取

选粗度适宜的一年生枝条，接穗在饱满芽上方1cm~2cm处平剪，在芽下方5cm~7cm处平剪。

6.2.3 嫁接方法

采用劈接法。在砧木苗上断面垂直劈开，长2.5cm~3cm，选用与砧木粗度相近的接穗，在芽下两侧削成长2.5cm~3cm的楔形斜面。削好的接穗立即插入砧木的切口中，使两者形成层对齐，用嫁接膜绑缚，露出芽，封好接穗顶部断面。应符合NY/T 2379中的要求。

6.3 嫩枝嫁接

6.3.1 嫁接时间

以当年5月中旬至6月下旬为宜。

6.3.2 接穗采取

绿枝接穗从当年生的植株新梢上采集，要求生长健壮、无病虫害、半木质化、直径粗度0.4cm~0.6cm。

6.3.3 嫁接方法

将枝条剪成单芽接穗，芽上留1cm~2cm平剪。嫁接时，砧木基部留3片叶~4片叶，在节上4cm~5cm处截断，去除砧木上的腋芽眼，在断面中间垂直劈开，长2.5cm~3cm，选用与砧木粗度、成熟度相近的接穗，在芽下两侧削成长2.5cm~3cm的楔形斜面，斜面刀口要平滑。削好的接穗插入砧木的切口中，用嫁接膜从砧木接口下方向上缠绕，露出接穗芽体，对接穗顶部平剪断面进行密封包裹。嫁接后及时灌水定根。应符合NY/T 2379中的要求。

6.4 嫁接苗管理

6.4.1 肥水管理

在嫁接完成后，应按照“见干见湿”原则进行水分管理，并及时抹除嫁接口以下部位的萌芽。在接穗萌发10d后，结合浇水追施尿素与磷酸二铵的混合肥料，连续追施2次~3次，每次施肥量为尿素5kg/667m²~8kg/667m²、磷酸二铵5kg/667m²~8kg/667m²，施肥间隔期为10d~15d。

6.4.2 抹芽、摘心

当接芽抽出10cm~15cm新梢时，选留1条粗壮枝，引绑在竹竿或铁丝上。同时，副梢留1片叶子摘心。

6.4.3 解绑

接穗成活后，可先松膜，待嫁接口完全愈合，及时将绑扎用的塑料膜解除。

7 病虫害防治

7.1 防治原则

遵循“预防为主，综合防治”的植保方针。以农业防治为基础，提倡生物防治，按照病虫害的发生规律，科学使用化学防治技术。防治方法按照NY/T 3413的规定执行。

7.2 主要病虫害

葡萄育苗过程中常见的病害为霜霉病、白粉病，常见的虫害为叶蝉、红蜘蛛。

7.3 防治方法

防治方法按照NY/T 3413的规定执行。

8 苗木出圃

自根苗根系侧根数≥4、侧根粗度≥0.2cm、枝干高度为20cm、粗度≥0.5cm、芽眼数≥5；嫁接苗根系侧根数≥4、侧根粗度≥0.2cm、侧根长度≥20cm、枝干高度≥30cm、粗度≥0.4cm、接口高度10cm~15cm、芽眼数≥3。出圃的苗木质量应符合NY 469的规定。

9 生产档案

葡萄苗木生产过程中应及时记录并建立生产档案，包括品种、育苗时间、育苗方法、苗木成活率、施肥、浇水、病虫害防治等农事管理记录，生产档案应保存2年以上。

附 录 A
(资料性)
葡萄常用砧木品种特性对照表

表 A.1 葡萄常用砧木品种特性对照表

砧木名称	抗寒性	抗旱性	耐涝性	抗盐碱	抗根瘤蚜	抗根结线虫	亲和性	适用区域
S04	中等 (耐-18℃~-20℃)	强	强	较强 (耐石灰质土壤)	一般	强	优	黏重土壤、石灰性土壤
山葡萄	极强 (耐-40℃以下)	弱	弱	弱 (不耐盐碱/黏土)	不抗	不抗	差	东北高寒区
5BB	中等 (耐-18℃~-20℃)	强	中等	强	强	较强	优	干旱区、盐碱地
贝达	强 (耐-25℃~-30℃)	较好	弱 (积水易烂根)	弱	弱	一般	广	东北、西北冷凉地区