

DB15

内蒙古自治区地方标准

DB15/T 1826—2020

快速繁育葡萄绿苗技术规程

Technical specification for rapid breeding of grape green seedlings

地方标准信息服务平台

2020-01-10 发布

2020-02-10 实施

内蒙古自治区市场监督管理局 发布

前 言

本标准依据GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由内蒙古自治区园艺研究院提出。

本标准由内蒙古自治区果蔬标准化技术委员会（SAM/TC 25）归口。

本标准起草单位：内蒙古自治区园艺研究院。

本标准主要起草人：钟延平、郭喜平、蒋亲贤、赵胜利、鄂志强、张三杰、金珂、邢晓冬、段钧雷、吴雪琨。

地方标准信息服务平台

快速繁育葡萄绿苗技术规程

1 范围

本标准规定了葡萄苗木繁育技术的场地及设施的选择、插条采集及贮藏、育苗前准备、繁育技术、病虫害防治、出圃及装运的要求。

本标准适用于内蒙古自治区葡萄苗木繁育，其它生态环境条件类似地区也可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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。

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321 农药合理使用准则（所有部分）

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准

NY/T 1843 葡萄无病毒母本树和苗木

3 育苗场地及设施的选择

3.1 场地选择

应选择交通便利，地势平坦的场所，应远离工矿业的“三废”及微生物、粉尘等污染源。土壤应符合GB 15618的规定，灌溉水质应符合GB 5084的要求。

3.2 育苗设施选择

选择设施坚固、抗灾能力强、水电配套的日光温室作为育苗设施，配备必要的温度调控设备。

4 插条采集及贮藏

4.1 插条采集

选择葡萄母树应符合NY/T 1843的规定。结合葡萄冬季修剪，选择品种纯正、生长健壮的葡萄植株，采集的枝条应充分成熟，冬芽饱满，节间长短均匀，直径在0.8 cm以上，髓部较小、不超过枝条直径1/3。采集到的插条按50 cm剪成段，50~100条捆扎，并标明品种、采集地点、采集日期。

4.2 插条贮藏

捆扎好的插条进行窖藏，摆放一层枝条，上面培一层湿沙，湿沙的含水量保持在最大持水量的60%（手握成团不滴水，松开一触即散），最后用湿河沙将枝条全部封严。贮藏期应经常检查，保持河沙湿度的要求，贮藏窖温度保持在0℃~5℃。

5 育苗前准备

5.1 日光温室消毒

每667 m²用硫磺粉3 kg~5 kg或其它高效低毒的熏蒸剂密闭熏蒸，24 h后通风。

5.2 温床制作

温室内做宽120 cm、长700 cm、深50 cm的畦，畦内铺厚8 cm细沙，压实整平，以行距10 cm，按照“弓”形排布地热线，地热线上再铺厚10 cm细沙或锯沫。

5.3 营养袋或营养钵的选择

选择直径7 cm、高16 cm的营养袋或营养钵即可。

5.4 营养土配制

以园土:腐熟有机肥:沙按1:1:1的比例混合均匀。用75 %百菌清可湿性粉剂600倍液 and 2.5 %高效氯氟氰菊酯乳油1000倍液喷施或均匀拌入营养土。

6 繁育技术

6.1 插条处理

将插条剪留2个饱满芽，上端距芽1 cm~2 cm平剪，下端靠近底芽处斜剪，分品种以50条一束捆好。在清水中浸泡12 h~24 h。将浸泡好的插条基部3 cm~5 cm放入2000 mg/L萘乙酸或500 mg/L生根粉2号液中速蘸3 s~5 s。

6.2 催根处理

将生根剂处理好的插条按品种分区放入温床内，每捆插条中间用锯沫或细沙填满，露出顶芽，温床温度控制在28 ℃~30 ℃之间，保持温床湿润，产生愈伤组织后立即装袋。

6.3 装袋

先将营养袋或营养钵装1/4的营养土，把插条放入后再填部分营养土，上部放2 cm细沙或锯沫，浇足水，按品种分区放置于温室中。所分区为宽1.2 m，区间设0.5 m通道。

6.4 扦插后管理

调控室内温度保持在23 ℃~28 ℃，如遇持续低温天气，要增加加温设备。室内湿度控制在70 %~80 %，适时浇水，浇水应使用喷壶，做到见干见湿，有条件配备微喷灌，应及时除尽杂草。

7 病虫害防治

葡萄育苗期主要病害有霜霉病、白粉病等。霜霉病可在病害发生前或初见病斑时用80 %烯酰吗啉水分散粒剂3000倍液喷雾预防或防治1~2次，间隔10 d~15 d；白粉病可用50 %硫磺悬浮剂300~500倍液喷雾防治，间隔10 d~15 d，连防2~3次。育苗设施所有通风口及进出口设置60目的防虫网防虫；如有蚜虫、白粉虱为害可在棚内悬挂黄板诱杀，每667 m²数量为20~30块。蓟马为害可用蓝板诱杀，每667 m²数量为20块。苗期病虫害用药应符合GB/T 8321（所有部分）的相关规定。

8 出圃

当苗长到4片叶时出圃。

9 装运与标识

用硬体箱装苗，防止挤压新梢。成苗包装箱上要注明种类、品种、规格、数量、生产者、生产日期和注意事项等。

10 生产档案

建立生产档案，生产档案内容包括生产者，品种名称、来源，育苗时间、地点，育苗期水肥、温度、病虫害防治等管理过程。保存时间不少于2年。

地方标准信息服务平台