

ICS 65.020

CCS B XX

T/OTOP

团 体 标 准

T/OTOP XXXX—2024

地理标志产品 乌海鲜食葡萄生产技术规
程

第 2 部分：苗木繁育与管理

Product of geographical indication-technical regulations for the production of Wuhai
table grape

Part 2: Seedling breed and management

(征求意见稿)

2024 - XX - XX 发布

2024 - XX - XX 实施

中国民族贸易促进会 发布

目 次

前 言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 要求 1

 4.1 苗圃地选择 1

 4.2 母本园和采穗圃的建立 1

 4.3 苗圃整地 1

 4.4 自根苗繁育 1

 4.5 嫁接苗繁育 2

 4.6 苗木分级 3

 4.7 质量检测与检验方法 4

 4.8 出圃 4

前 言

T/XXXX XXX-2023《地理标志产品 乌海鲜食葡萄生产技术规程》分为7个部分：

- 第1部分：产地与建园环境；
- 第2部分：苗木繁育与管理；
- 第3部分：种植与果园管理；
- 第4部分：产品质量与分级；
- 第5部分：贮藏与运输；
- 第6部分：包装与标志；
- 第7部分：产品可追溯。

本部分为T/XXXX XXX-2023的第2部分。

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XXXXXX提出。

本文件由XXXXXX归口。

本文件起草单位：……。

本文件主要起草人：

本文件为首次发布。

本部分为T/XXXX XXX-2023的第2部分。

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XXXXXX提出。

本文件由XXXXXXX归口。

本文件起草单位：……。

本文件主要起草人：

本文件为首次发布。

地理标志产品 乌海鲜食葡萄生产技术规程 第2部分：苗木繁育与管理

1 范围

本文件规定了乌海鲜食葡萄苗木培育规范的苗圃地选择、母本园和采穗圃的建立、苗圃整地立、自根苗繁育、嫁接苗繁育、苗木分级、质量检测与检验方法和出圃要求。

本文件适用于乌海鲜食葡萄苗木选育与管理。

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/T 469 葡萄苗木

NY/T 1843 葡萄无病毒母本树和苗木

NY/T 2379 葡萄苗木繁育技术规程

3 术语和定义

NY 469、NY/T 1843、NY/T 2379确定的术语和定义适用于本文件。

4 要求

4.1 苗圃地选择

选择无检疫性和危害性病虫害，交通便利，背风向阳，地势平坦，排水良好，地下水位在1.5 m以下有灌溉条件，土层深厚，土壤肥沃，不能连作，苗圃区和轮作区交替培育葡萄苗木。

4.2 母本园和采穗圃的建立

按 NY/T1843 要求，选择无病毒、无检疫性病虫害的葡萄苗定植在母本园和采穗圃中，用于接穗和砧木种条的采集。

4.3 苗圃整地

在繁殖区施优质有机肥，翻入耕层，耙平后起垄，灌水，待水渗下稍干时，垄和垄间沟内喷施除草剂，扣地膜。

4.4 自根苗繁育

4.4.1 硬枝扦插育苗

硬枝扦插种条的准备。采集无病毒、节间短、髓部小、色泽正常、生长健壮、芽眼饱满、无病虫害的一年生枝条作为扦插种条。种条剪成长 40 cm~50 cm，每捆 50 枝~100 枝，标明品种及采集地点，使用杀菌剂浸泡后晾干，放置在控制温湿度的条件下贮藏。

硬枝扦插种条的催根。春季取出扦插种条，按 2 芽~3 芽长度剪取，上端离芽眼 1.5 cm 外平剪，下端离芽眼 1 cm~2 cm 处斜剪成马蹄型，将下端速蘸到催根剂中，取出，放置到温度控制在 $(20 \pm 1)^{\circ}\text{C}$ 的电热温床或火炕上，使用锯木屑或沙埋到插条基部 1/3 处，产生愈伤组织后即可由催根床移至苗圃进行扦插。

硬枝扦插种条的扦插。当地温上升到 15°C 以上时，按行、株距，破膜扎孔，将催根后的嫁接苗定植在垄上，根据土壤墒情，沟内、垄上灌透水。

硬枝扦插后的管理。新梢抽出 5 cm~10 cm 时，选留一个粗壮枝，其余抹掉。新梢生长到 30 cm 左右时，立杆拉绳引绑新梢，副梢留 1 片叶摘心。

4.4.2 绿枝扦插育苗

绿枝扦插种条的准备。在葡萄生长季从苗圃母本区采集半木质化的新梢，快速剪成 2 节~3 节一段，保留顶部全叶或半叶。剪后立即将基部浸入水中，扦插前，将枝条速蘸到催根剂中，取出，采用营养钵或苗床扦插育苗。

绿枝扦插条的定植及移栽。将催根的绿枝插条插入营养钵或苗床上，插后立即浇水，扣上塑料拱棚，并遮阴管理。棚内湿度保持在 95% 左右，温度控制在 25°C ~ 28°C ，移栽到苗圃前 5 d 左右撤掉拱棚炼苗。

绿枝扦插条的管理。按硬枝扦插后的管理方法管理。

4.5 嫁接苗繁育

4.5.1 硬枝嫁接育苗

硬枝嫁接砧木的准备。按 4.4.1 贮藏砧木种条。嫁接前取出，成捆放入清水中浸泡 12 h~24 h，然后取出剪截成长度 30 cm 的砧木，备用。

硬枝嫁接接穗的准备。按 4.4.1 贮藏接穗种条。嫁接前取出，成捆放入清水中浸泡 12 h~24 h 然后取出剪截成接穗长度 10 cm~12 cm 剪留 1 个饱满芽，接穗芽上部剪留 2 cm~3 cm 下部前留 8 cm~9 cm 的段，放入容器中用湿布盖好备用。

硬枝嫁接方法。采用臂接或双舌接将接穗插入砧木，使砧穗形成层至少一侧对齐，接穗部分需稍微露白；用嫁接膜将接穗与砧木绑紧然后捆成捆。

硬枝嫁接插条的催根。将嫁接好的插条按生长方向一捆挨一捆立放在容器中，放入催根溶液浸泡。将浸泡后嫁接插条放在温度控制在 25°C ~ 28°C 苗床催根，待嫁接插条嫁接口愈合并且砧木基部长出愈伤组织，经 2 d~3 d 低温锻炼，当地温上升到 15°C 以上时，入圃定植，根据土壤墒情灌水。

硬枝嫁接插条扦插后的管理。根据苗木发育和土壤墒情需要，嫁接后灌水，抹掉砧木上的萌孽，当接芽抽出 20 cm~30 cm 新梢时，选留 1 条粗壮枝，引绑在竹竿或铁线上。同时，对副梢留 1 片叶子摘心。及时灌水、施肥和摘心。

4.5.2 绿枝嫁接育苗

绿枝嫁接砧木的准备。砧木培育按 4.1.1 进行。选择抗逆性强适应当地栽培的砧木品种，一般为 3309、贝达。嫁接前，首先对砧木进行摘心、剔除腋芽、去掉副梢，在砧木基部留 2 个~3 个叶片，节上留 2 cm~3 cm 的节间剪断，备用。

绿枝嫁接接穗的准备。从葡萄苗木母本园和采穗圃采集当年生、品种纯正、无病虫害、无病毒病粗度 0.4 cm~0.6 cm 半木质化的新梢作为绿枝嫁接接穗。

绿枝嫁接方法。将 4.3.1 中准备好的砧木用芽接或枝接方式嫁接。砧穗形成层对齐，如果砧穗粗度不一致时，至少要使砧穗形成层一侧对齐，接穗斜面刀口上露出 1 mm~2 mm，以利愈合。然后用 1 cm 宽的塑料薄脑带缠绕，只露出接芽缠绑。

绿枝嫁接后的管理。同 4.5.1 的管理。

4.6 苗木分级

自根苗质量标准见表1。

表1 葡萄自根苗质量标准

自根苗	项目		一级	二级	三级
	品种纯度		≥98%		
	根系	侧根数量	≥5	≥4	≥4
		侧根粗度,cm	≥0.3	≥0.2	≥0.2
		侧根长度,cm	≥20	≥15	≤15
		侧根分布	均匀舒展		
	枝干	成熟度	木质化		
		枝干高度,cm	20		
		枝干粗度,cm	≥0.8	≥0.6	≥0.5
	根皮与枝皮		无新损伤		
	芽眼数		≥5	≥5	≥5
	病虫害危害情况		无检疫对象		

嫁接苗的质量标准见表2。

表2 葡萄嫁接苗质量

嫁接苗	项目		一级	二级	三级	
	品种与砧木纯度		≥98%			
	根系	侧根数量	≥5	≥4	≥4	
		侧根粗度,cm	≥0.4	≥0.3	≥0.2	
		侧根长度,cm	≥20			
		侧根分布	均匀舒展			
	枝干	成熟度		充分成熟		
		枝干高度,cm		≥30		
		接口高度,cm		10~15		
		粗度	硬枝嫁接,cm	≥0.8	≥0.6	≥0.5
			绿枝嫁接,cm	≥0.6	≥0.5	≥0.4
		嫁接愈合程度		愈合良好		
		根皮与枝皮		无新损伤		
		接穗品种芽眼数		≥5	≥5	≥5
		砧木萌蘖		完全清除		

	病虫危害情况	无检疫对象
--	--------	-------

4.7 质量检测与检验方法

按NY/T 469执行。

4.8 出圃

苗木出圃应随有苗木生产许可证、苗木标签和苗木质量检验证书。按NY/T 469执行。
