

T/SAASS

团 体 标 准

T/SAASS 290—2025

盐碱地葡萄栽培技术规程

Technical code of practice grape cultivation in saline-alkali land

2025 - 11 - 28 发布

2025 - 11 - 28 实施

山东农学会 发布

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。

本文件由山东省农业技术推广中心提出。

本文件由山东农学会归口。

本文件起草单位：山东省农业技术推广中心、山东省葡萄研究院、济宁市林业保护和发展服务中心、商河县林业保护和发展中心、东营田之源农业发展有限公司、山东尚沃农业科技有限公司。

本文件主要起草人：李国栋、薛红燕、车素英、朱自果、雷庆国、金维贤、石德喜、许平、李冉冉、庄娣、文杨、李同茂、赵风华、王超萍、王景周、何涛。

全国团体标准

盐碱地葡萄栽培技术规程

1 范围

本文件规定了盐碱地条件下葡萄品种和砧木选择、建园、土壤管理、水分管理、整形修剪、花果管理、病虫害防控、果实采收、越冬防寒等技术标准内容。

本文件适用于山东省含盐量3‰以下的中轻度盐碱地葡萄生产管理。

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。

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 19341 育果纸袋

DB/T 360 葡萄果实套袋技术标准

DB37/T 2491 果园生草技术规程

DB37/T 4714 鲜食葡萄避雨栽培技术规程

DB37/T 4896 盐碱地机械化耕整技术规范

DB3705/T 01 盐碱地葡萄限根栽培技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 建园

4.1 品种选择

选择长势旺、抗病性强、市场前景广阔的品种，如阳光玫瑰、夏黑、巨峰、藤稔等；砧木选择耐盐碱能力强的抗性品种；砧穗嫁接亲和力良好。

4.2 园地选择

选择地势高、排水好的地块，修建排灌系统及道路，规模果园建议配套喷灌系统。

4.3 定植前土壤改良

土壤改良需在定植前1个~2个生长季进行，优先选秋季。先深耕30 cm~40 cm，晒垡20 d~30 d，清除杂物并打破犁底层；再均匀撒施腐熟农家肥或商品有机肥3000 kg/667 m²~5000 kg/667 m²，结合二次深耕25 cm~30 cm混匀。含盐量较高的地块，可通过增施腐植酸类调理剂、漫灌洗盐或更换客土等方式改良。定植前检测0 cm~30 cm土层，需达到含盐量不高于3‰、pH7.5~8.5、有机质不低于1.5%，不合格需补改。土地整平按照DB37/T 4896的规定执行，整平后起20 cm~30 cm高垄，垄上开挖浇水沟，大水漫灌后沉实。

4.4 定植

建议株行距 2.0 m×2.5 m~3.0 m，挖 40 cm×40 cm×40 cm 定植穴。

5 土壤管理

5.1 合理施肥

9月~11月,开40 cm深施肥沟,施用腐熟的农家肥或商品有机肥5000 kg/667 m²~10000 kg/667 m²,钙镁磷肥50 kg/667 m²~100 kg/667 m²。生长季减少碱性肥料的施用,在萌芽期、花序生长期、果实膨大期、转色期追肥应符合DB3705/T 01的要求。

5.2 中耕

生长期结合除草进行2次~3次中耕,深5 cm~8 cm。

5.3 生草覆草

人工生草或自然生草均可,建议采用行间生草、树盘覆盖秸秆方式。人工生草草种选择及生草方法应按照DB37/T 2491的规定执行。

6 水分管理

6.1 灌溉

有条件的果园应优先选用淡水灌溉,没有淡水灌溉条件的果园,其灌溉用水需经处理符合GB 5084的要求,再行灌溉。建议采用水肥一体化设施,生长季节做好关键需水期的水分供应,着色期至成熟期适当控水。

6.2 排涝

雨季及时检查整修沟渠等水利设施,确保园区及周边排水通畅。

7 整形修剪

7.1 主要树形

常用整形方式有扇形、龙干形、单干双臂形、“干”字形、“T”形、“H”形、“一”字形和“V”形等,非埋土地区建议采用“H”形或“一”字形及其改良版。

7.2 冬季修剪

在小雪节气后至伤流前30 d进行。对结果母枝,根据品种成花特性选择修剪方式,成花节位低的短梢修剪,反之长梢修剪。

7.3 生长季修剪

抹除萌芽和主干下部的的新梢,定梢后架面一般留6个/m²~8个/m²新梢,生长季根据不同品种长势对新梢与副梢进行摘心管理。

8 花果管理

8.1 整穗定穗

根据树势确定产量,建议2000 kg/667 m²~3000 kg/667 m²。根据生长情况,选择开花相对一致的花序,一般每个结果枝留1个花序,在能明显识别新梢与花穗的强弱时,疏除1枝多穗的小花序和细弱枝花序。留自然穗的葡萄疏除副穗及畸形果、过密果、病虫果等。需无核化处理的葡萄品种,可结合个人生产经验,植物生长调节剂使用方法按照DB3705/T 01的规定执行。

8.2 套袋

套袋栽培建议选用无纺布袋或葡萄专用纸袋,果袋应符合GB/T 19341的要求。套袋前全园喷杀菌杀虫剂,待药液晾干后套袋。谢花后,果实绿豆大小时开始套袋,套袋方法应符合DB/T 360的要求。需要着色的品种,于成熟前10 d摘袋上色,其他品种可带袋采收。

9 病虫害防控

9.1 农业防治

建议果园生草覆草，涵养瓢虫、草蛉、捕食螨等天敌。结合秋施基肥进行土壤翻耕，冬季刮粗皮、剪除病虫枝、叶、果集中烧毁。

9.2 物理防治

悬挂杀虫灯、粘虫板、糖醋液等诱杀害虫。

9.3 生物防治

根据害虫种类，人工释放寄生蜂类天敌，或利用昆虫性外激素诱杀、干扰成虫交配。

9.4 化学防治

葡萄主要病害有霜霉病、灰霉病、白粉病、炭疽病、穗轴褐枯病等，主要虫害有绿盲蝽、蓟马、蚜虫、蚧壳虫等，虫害防治应符合DB37/T 4714的要求。

10 果实采收

选择晴天上午或日落前后采收，采收时要轻拿轻放；需要冷链储运的应及时预冷、分级包装。

11 越冬防寒

修剪后，于适当时期采用大水漫灌的方式浇透封冻水。根据当地气候及不同品种抗寒性，可将葡萄藤顺行压倒，采用埋土或覆盖秸秆、保温被、草帘、厚塑料膜等物料进行防寒；大树或茎蔓难以折弯的品种，可用保温棉、草绳缠绕主干和主蔓，外层再包扎一层塑料膜。
