

# DB32

## 江 苏 省 地 方 标 准

DB32/T 4311-2022

### 鲜食葡萄轻简化栽培技术规范

Technical regulations for light-simplified cultivation of table grapes

2022 - 07 - 04 发布

2022 - 08 - 04 实施

江苏省质量技术监督局 发布

## 前 言

本文件编写按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则第1部份：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草，本文件由江苏省园艺标准化技术委员会归口。

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。

本文件由江苏省园艺标准化技术委员会提出并归口

本文件起草单位：南京农业大学、江苏省农业技术推广总站、江苏省植物保护植物检疫站。

本文件主要起草人：陶建敏、郑焕、陆爱华、褚姝频。

# 鲜食葡萄轻简化栽培技术规范

## 1 范围

本文件规定了鲜食葡萄优质轻简高效栽培技术的产地环境、设施类型、建园、整形修剪、花果管理、土肥水管理、病虫鸟害防治、采收、包装与储运和生产记录。

本文件适用于鲜食葡萄的轻简化生产。

## 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。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 391	绿色食品 产地环境质量
NY/T 469	葡萄苗木
DB32/T 1336	鲜食葡萄病虫害综合防治技术规程
DB32/T 2091	葡萄“H”型整形修剪栽培技术规程
DB32/T 2092	葡萄花穗果穗整形技术规程
DB32/T 2817	夏黑葡萄大棚促成栽培生产技术规程
DB32/T 2967	阳光玫瑰葡萄设施生产技术规程
DB32/T 3537	葡萄避雨限根菇渣基质栽培技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1 轻简化栽培

生产过程中省工、省力的操作方式。

## 4 产地环境

产地环境应符合 NY/T 391 的规定。

## 5 设施类型

可采用简易塑料大棚、钢架联（单）栋塑料大棚、日光温室等。平棚架结构、材料可参考 DB32/T 2091 规定。

## 6 建园

## 6.1 园地选择

选择土层深厚，便于排灌的肥沃壤土，土壤要疏松、透气，中性或PH值在6.5~8，且地下水位在0.8m以下。低洼地建园应起垄栽培。

## 6.2 土壤改良

根据新植园土壤有机质含量，每亩施腐熟有机物料（厩肥、稻壳等秸秆、菇渣等）15~20t。按照行距开沟宽80~150cm、深60~80cm的沟。有机物料与开沟挖出的土壤成分混匀后回填沟内，多余的土壤培植在沟面上成为栽培垄。低洼地可不开沟，将有机物料均匀撒于园地，旋耕后将表层培肥土壤按行距垄起成栽培垄，垄的底面宽度150~200cm、高30cm左右，苗根系与有机肥保持安全距离。

## 6.3 定植时间

2月上旬到3月中旬定植。

## 6.4 苗木处理

苗木质量符合NY/T 469的规定，选择无病虫害的嫁接苗。定植前根系采用70%甲基托布津700倍液蘸根，地上部用3~5（B）石硫合剂消毒。

## 6.5 定植

在栽培垄面按照设定株距开挖深度30cm左右、直径50cm左右的定植穴，将苗木根系舒展于定植穴底部，回填细碎土壤后踏实回填土，1年生苗木留3~4芽定干，然后浇透水。栽植时间较早时（如2月初），可垄土将苗干埋入土中保湿，芽萌动时挖出苗干，可提高成活率并促进发芽后快速生长。

## 6.6 架式和树形选择

架式宜采用平棚架。树形宜采用“一”字型、“H”型、“WH”（双“H”）型。

## 6.7 定植密度

“H”型整形：株距6~12m，行距为5~6m，亩栽9~22株。“WH”整形：株距6~12m，行距为8m，亩栽7~14株。

“一”字型：株距2.5~3m，行距为8~14m，亩栽9~33株。为获得早期产量，定植当年可适当密植，3年后开始间伐，最终达到目标密度。

# 7 整形修剪

## 7.1 冬季修剪

落叶后根据实际情况，采用短梢、极短梢修剪或中长梢修剪，每个结果母枝基部留1-2个芽。次年1月下旬-2月上旬对一年生中长梢结果母枝上除剪口下三个芽外的其余芽进行刻芽处理。

## 7.2 新梢管理

4月中上旬，抹除弱芽和双芽中的一芽。新梢长出第6片叶时摘心。新发出的副梢除顶端副梢外可留1片叶摘心，并去除副梢上的冬芽。当新梢长到40cm以上时，及时绑缚新梢以防风折，去卷须，抹除基部萌芽。

## 8 花果管理

### 8.1 花穗整形

疏除过密的穗，弱枝不留穗，中庸枝留1穗，壮枝留2穗。开花前1周，进行疏花，留穗尖3.5-4cm，去除其他花穗。

### 8.2 果穗整形

花后7~10天左右将果穗修剪成单层果，每穗留果40-60粒。按DB32/T 2092规范执行。

## 9 肥水管理

参照DB32/T2967、DB32/T3537规范执行。

## 10 病虫害防治

### 10.1 病虫害非化学防控

农业措施：通过避雨栽培、果园清洁、土壤耕翻等措施控制病虫害发生。

综合诱杀：通过使用杀虫灯、性诱剂、色板、食诱剂等控制虫害。

生物物理防控：通过释放捕食螨、果园控草、果实套袋降低病虫害危害。可参照DB32/T1336规范执行。

### 10.2 化学防控

以防为主，防治结合。不同物候期化学防控选用农药参考附录A.

套袋后：重点监测螨类害虫和叶蝉为害，必要时使用生物杀虫剂1-2次。

采收后：施用1次杀菌剂，降低果园病原基数，可选用百菌清、甲基硫菌灵、代森锰锌、代森联、嘧菌酯、烯酰吗啉等药剂。休眠期用3-5 B石硫合剂清园1次，喷施所有植株、地面和周边杂草。

## 11 采收

当浆果充分发育成熟时采收。采收应在天气晴朗的早上或下午气温下降后进行，避开中午高温时段采收。

## 12 包装与储运

参照DB32/T 2967规范执行。

## 13 记录

建立生产档案，明确记录产地环境条件、生产技术、肥水管理、病虫害的发生和防治、采收及采后处理等情况，生产记录保存2年以上。

附录 A  
(资料性附录)

表 A.1 (葡萄主要物候期化学防控药剂)

物候期	主要病虫害	杀虫剂	杀菌剂	生物药剂
绒球期		喷施 3~5 B 石硫合剂 1 次。		
萌芽展叶期	霜霉病、灰霉病、蚜虫等	氟啶虫胺胍、噻虫嗪、螺虫乙酯等杀虫剂及复配剂	吡唑醚菌酯、烯酰吗啉、咪鲜胺、氟吡菌酰胺、环酰菌胺、咯菌腈、啶酰菌胺、代森联、福美双等杀菌剂及其复配剂	哈茨木霉菌、苦参碱、丁子香酚、苦皮藤素、金龟子绿僵菌等生物药剂
花期	灰霉病、黑痘病、蚜虫、绿盲蝽、红蜘蛛等	氟啶虫胺胍、噻虫嗪、螺虫乙酯、高效氟氯氰菊酯、阿维菌素等杀虫剂及复配剂	吡唑醚菌酯、烯酰吗啉、咪鲜胺、氟吡菌酰胺、环酰菌胺、咯菌腈、啶酰菌胺、代森联、福美双等杀菌剂及其复配剂	避雨设施葡萄可采用免疫诱抗剂
幼果期(套袋前)	白粉病、炭疽病、绿盲蝽、叶蝉、蓟马等	氟啶虫胺胍、噻虫嗪、螺虫乙酯、高效氟氯氰菊酯、联苯肼酯、苦参碱、苦皮藤素、金龟子绿僵菌、乙基多杀菌素等杀虫剂及其复配剂	吡唑醚菌酯、苯醚甲环唑、啶酰菌胺、肟菌酯、氟唑菌酰胺、蛇床子素、大黄素甲醚、枯草芽胞杆菌等杀菌剂及其复配剂	