

ICS 65.020.20
CCS B 31

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 937—2025

‘黑皇’葡萄一年两收栽培技术规程

Technical code of practice for cultivation of harvest twice a year
heihuang grapevine

2025-01-17 发布

2025-01-23 实施

广西标准化协会 发布

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 园地选择与架式搭建 | 1 |
| 5 苗木选择 | 1 |
| 6 定植 | 2 |
| 7 园地管理 | 2 |
| 8 整形修剪 | 3 |
| 9 果穗管理 | 3 |
| 10 病虫害防治 | 3 |
| 11 采收 | 4 |
| 12 生产档案 | 4 |
| 参考文献 | 5 |

前　　言

本文件参照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。

本文件由广西壮族自治区农业科学院提出、归口并宣贯。

本文件起草单位：广西壮族自治区农业科学院葡萄与葡萄酒研究所、全州县科学技术局、柳州市柳江区农业农村局、兴安县水果生产技术指导站。

本文件主要起草人：郭荣荣、张瑛、蒋士宋、韩佳字、时晓芳、刘斌、唐丕良、李艳玲、盘丰平、黄桂媛、徐玉君、唐小华、曹雄军、林玲、唐金荣、秦荣安、唐钦贤。

‘黑皇’葡萄一年两收栽培技术规程

1 范围

本文件确立了‘黑皇’葡萄一年两收栽培技术程序，界定了‘黑皇’葡萄一年两收栽培涉及的术语和定义，规定了园地选择与架式搭建、苗木选择、定植、园地管理、整形修剪、果穗管理、病虫害防治、采收等阶段的操作指示，描述了生产过程信息的追溯方法。

本文件适用于‘黑皇’葡萄一年两收的栽培。

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

T/GXAS 170 蜜光葡萄一年两收栽培技术规程

T/GXAS 192 瑞都红玉葡萄一年两收栽培技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

‘黑皇’葡萄 heihuang grapevine

原产地在日本，由‘巨峰’和‘贝蕾玫瑰’杂交选育而成，通过初选、复选以及区域试验选育的无籽三倍体葡萄新品种。

3.2

一年两收栽培 harvest twice a year

通过营养调控、果穗管理等综合技术措施，调控葡萄的花果生长，在一年内获得两季经济产量的栽培技术模式。

4 园地选择与架式搭建

按照T/GXAS 170的规定执行。

5 苗木选择

宜采用无病虫害、生长健壮、根系发达的无病毒嫁接苗木或自根苗，苗木质量应符合NY 469的规定。

6 定植

6.1 定植时间

宜在1月~5月上中旬定植。

6.2 定植密度

每667 m²栽种70~80株，株行距为3.0 m×3.0 m~3.0 m×2.5 m。

6.3 整地及施基肥

宜在栽植前2个月备耕，挖长50 cm、宽50 cm、深50 cm定植穴，每667 m²施入腐熟有机肥2 000 kg~3 000 kg、钙镁磷肥30 kg~50 kg，复合肥（15-15-15）25 kg~30 kg，混合施于定植穴底层，再填回表土。

6.4 定植方法

苗木定植前用70%甲基硫菌灵700倍液和适量黄泥搅拌均匀浸泡根系1 h，嫁接苗嫁接口高出地面10 cm，压实并浇透定根水，慢浇防溢。

7 园地管理

7.1 土壤管理

按照T/GXAS 170的规定执行。

7.2 施肥管理

7.2.1 施肥原则

按照NY/T 496的规定执行。以有机肥为主，化肥为辅。

7.2.2 施肥方法

夏季果和冬季果施肥管理见表1。

表1 夏季果和冬季果施肥表

| 项目 | 夏季果 | 冬季果 |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 基肥 | 1月以前，离主干40 cm~50 cm处开沟，每667 m ² 沟施腐熟农家肥2 000 kg~3 000 kg、生物有机肥150 kg~300 kg、钙镁磷肥50 kg~80 kg、复合肥（15-15-15）20 kg~30 kg、硫酸钾3 kg~5 kg、硼酸1 kg。 | 在夏季果收果后，沟施生物有机肥1×100 kg/667 m ² 。 |
| 追肥 | 第1次在萌芽期前7 d~10 d，每667 m ² 可沟施尿素5 kg~10 kg、复合肥（15-15-15）20 kg~25 kg，喷施含有机水溶肥140 g~180 g。 | 第1次在花序拉长期，沟施钙镁磷复合肥25 kg/667 m ² 。 |
| | 第2次宜在开花期前，每667 m ² 喷施含大量元素水溶肥5 kg~10 kg+促果肥5 kg~10 kg+硼肥10 g~15 g；每隔7 d喷1次含氨基酸水溶性肥料15 g~20 g+生物有机肥50 g~80 g，连续喷3次。 | |
| | 第3次在开花后，每667 m ² 沟施含氨基酸水溶肥5 kg~10 kg+硝酸铵钙5 kg~10 kg，并淋水。 | |
| | 第4次在第二次浆果膨大期，以磷钾肥为主，配合钙肥沟施。可施入磷酸二氢钾，每667 m ² 用量2.5 kg，间隔7 d灌1次，连续灌2次。 | |
| | 第5次在转色期，每667 m ² 每隔7 d灌1次磷酸二氢钾2.5 kg，连续3~4次。 | |

7.3 水分管理

7.3.1 夏季果

在萌芽前3 d灌1次水，开花前2 d~3 d灌1次水，谢花后至浆果膨大期3 d~5 d灌1次水。果实采收后灌1次水。若采收较晚可不灌水；花期及采前30 d至采收期应注意适当控水。可采用沟灌、畦灌与滴灌等方法，种植期间注意排水防渍。

7.3.2 冬季果

在萌芽期至开花前，每7 d淋透水1次，谢花后至果实膨大期，每3 d~5 d淋透水1次，每次淋水土壤湿润且不流出即可。

8 整形修剪

按照T/GXAS 192的规定执行。

9 果穗管理

9.1 保果处理

满花后1 d~3 d，用100 mg/L赤霉素浸泡果穗，浸泡液中可添加嘧霉胺或腐霉利等药剂预防灰霉病。

9.2 疏花疏果定穗

9.2.1.1 夏季果

9.2.1.1.1 在开花前7 d~10 d疏花穗，强枝留2穗，中庸枝留1穗，弱枝不留花穗，花前留穗量控制在3 000穗/667 m²~4 000穗/667 m²。每株留穗量宜为50~60穗。

9.2.1.1.2 当葡萄果粒膨大期呈花生籽粒大小时进行疏果，留下果穗枝梗外侧较好的果，剪去上下每层小分穗、着生果粒、内生果粒、穗形畸形、过小、感病的果穗，最终留果量2 500穗/667 m²~3 500穗/667 m²。每株留果量宜为40~50穗。

9.2.1.2 冬季果

花前留穗量控制在3 000穗/667 m²~3 500穗/667 m²，每株留穗量宜为60~75穗。最终留果量2 000穗/667 m²~2 500穗/667 m²，每株留果量宜为40~50穗。

9.3 套袋

疏果结束后转色前宜选在晴天使用葡萄专用果袋进行套袋。套袋前全园喷1次杀菌剂预防葡萄灰霉病等病害，杀菌剂可使用嘧菌酯、吡唑醚菌酯、苯醚甲环唑等。等待果面药液自然晾干后及时套袋。

10 病虫害防治

按照T/GXAS 170的规定执行。

11 采收

11.1 夏季果

根据果实成熟度、用途和市场需求综合确定采收期。应按成熟期不同，分期分批采收。宜选择清晨或傍晚进行采收。在可溶性固形物含量 $\geq 17\%$ ，有浓郁的香味，果皮紫黑色时采收，宜在7月下旬全部采完。

11.2 冬季果

根据果实成熟度、用途和市场需求综合确定采收期。应按成熟期不同，分期分批采收。宜选择清晨或傍晚进行采收。在可溶性固形物含量 $\geq 18\%$ ，有浓郁的香味，果皮紫黑色时采收，宜在12月下旬前全部采完。

11.3 采收方法

采收前5 d摘除果袋，采收时将果穗从穗柄基部剪下，及时去除病虫果、二次果、生青果、霉烂果、泥浆果等，注意轻采轻拿轻放。

12 生产档案

建立田间生产档案，包括投入品的名称、来源、用法、用量和使用、停用的日期及生产技术、病虫害的发生和防治。

参 考 文 献

[1] T/GXAS 193—2021 瑞都香玉葡萄一年两收栽培技术规程



中华人民共和国团体标准
‘黑皇’葡萄一年两收栽培技术规程
T/GXAS 937—2025
广西标准化协会统一印制
版权专有 侵权必究