

DB50

重 庆 市 地 方 标 准

DB50/T 1350—2023

绿色食品 高山瓢儿白栽培技术规程

地方标准信息服务平台

2023-01-15 发布

2023-04-15 实施

重庆市市场监督管理局 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。

本文件由重庆市农业农村委员会提出、归口并组织实施。

本文件起草单位：重庆市农业科学院、武隆区蔬菜产业发展办公室。

本文件主要起草人：陆景伟、郑阳、罗云米、陶伟林、周娜、胡燕、汝学娟、王鹤冰、杨忠武。

地方标准信息服务平台

绿色食品 高山瓢儿白栽培技术规程

1 范围

本文件规定了绿色食品高山瓢儿白生产的产地环境，栽培管理，病虫害防治，采收、储藏和运输，档案管理。

本文件适用于重庆海拔 800 m~2000 m 高山地区绿色食品瓢儿白生产。

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。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 16715.2 瓜菜作物种子 第2部分：白菜类
- NY/T 391 绿色食品 产地环境质量
- NY/T 393 绿色食品 农药使用准则
- NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则
- NY/T 654 绿色食品 白菜类蔬菜
- NY/T 1056 绿色食品 贮藏运输准则
- NY/T 2118 蔬菜育苗基质
- NY/T 2119 蔬菜穴盘育苗通则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产地环境

符合 NY/T 391 的规定。选择地势平坦、土层疏松、水源充足、pH 值中性或微酸性、光照及交通运输条件较好的耕地。

5 栽培管理

5.1 品种选择

选择耐抽苔、耐热、抗病性强、品质好、产量高的品种，根肿病发生地区应选择抗根肿病品种。严禁使用转基因品种。

5.2 种子质量

应符合 GB 16715.2 的规定。

5.3 栽培方式

5.3.1 苗菜生产

直接撒播。待秧苗 2 片~3 片真叶时，按 4 cm~5 cm 规格间苗定苗，每 667 m² 用种量 750 g~1000 g，夏秋季覆盖遮阳网。

5.3.2 颗菜生产

采用土壤苗床或 153 孔聚苯乙烯板漂浮方式进行设施或露地育苗，覆盖防虫网、遮阳网等防虫、遮阴、降温，每 667 m² 用种量 150 g~200 g。

5.4 播种育苗

育苗场地应选地势开阔，背风向阳，干燥、无积水，无根肿病污染的地块，播种前对基质进行物理或化学消毒处理。

环境质量应符合 NY/T 391 的规定。

化学药剂使用应符合 NY/T 393 的规定。

5.4.1 播种时间

依据品种耐抽薹性、耐热性及海拔高度，4 月中旬~9 月下旬播种。

5.4.2 种子处理

包衣种子直接播种，未包衣种子，55 ℃~60 ℃ 热水烫种 15 min~20 min 后播种。

5.4.3 育苗方法

5.4.3.1 床土育苗

播种前 1 d 苗床浇足底水，播种时混拌细土、基质、石谷子土等增容扩量，播后用方铲拍平压实再浇水覆盖遮阳网或薄膜，出苗期间不灌水，出苗后及时揭除遮阳网或地膜。

5.4.3.2 漂浮育苗

播前按 60%~70% 持水量湿润育苗基质并装盘，每穴播种 1 粒，5% 孔穴播种 2 粒，以备补苗；播后覆盖 0.8 cm~1.0 cm 厚育苗基质或石谷子土，置于育苗池中 24 h 后放干池水，出芽完全后再灌水育苗。基质选用应符合 NY/T 2118 的规定。设施和育苗盘选择使用应符合 NY/T 2119 的规定。

5.4.3.3 苗期管理

播后浇透底水，苗齐后及时补苗。苗床土壤（基质）湿度控制在 60%~70%，白天温度控制在 18 ℃~25 ℃，夜间温度不低于 13 ℃。定植前 7 d~10 d 炼苗。

5.5 整地施肥

肥料使用应符合 NY/T 394 的规定。每 667 m² 撒施腐熟农家肥 4000 kg、45% 硫酸钾型复合肥 50 kg，混匀耙细。按 1.5 m 包沟作厢，沟宽 40 cm，沟深 15 cm~20 cm。

5.6 定植

苗龄 20 d~25 d 左右，植株 4 片~5 片真叶即可定植，行株距 15 cm~20 cm，每 667 m² 定植 22000 株~30000 株。

5.7 田间管理

5.7.1 追肥

追肥以氮、钾肥为主，也可叶面喷施 0.1%~0.2% 磷酸二氢钾和尿素混合液 1 次~2 次。

5.7.2 中耕除草

视田间杂草情况，适时拔除。严禁使用化学除草剂。

6 病虫害防治

6.1 农业防治

实行轮作倒茬，选用抗（耐）病（虫）品种，培育无病虫害适龄壮苗，做好田园清洁，增施充分腐熟有机肥，测土配方施肥，合理灌溉。

6.2 物理防治

6.2.1 银灰膜驱避

采用银灰膜覆盖栽培驱避蚜虫。

6.2.2 色板诱杀

距植株顶端 15 cm~20 cm，每 667 m² 悬挂 50 块~60 块黄板诱杀蚜虫。

6.2.3 灯光诱杀

按单灯控害 15×667 m² 的标准，距地面 1.3 m~1.5 m，集中连片安装太阳能杀虫灯或频振式杀虫灯或黑光灯，于夜间 19 时至次日凌晨 6 时开灯，诱杀小菜蛾、甜菜夜蛾、菜螟等害虫成虫，减少虫口基数。

6.2.4 性引诱

利用专用性诱剂、性迷向剂，诱杀小菜蛾、甜菜夜蛾、菜螟等鞘翅目、鳞翅目等害虫成虫。

6.3 生物防治

6.3.1 以虫治虫

每 667 m² 每 5 d~7 d 释放 1 次赤眼蜂防治菜青虫，每次释放 1 万头，连续释放 3 次~4 次；初见蚜虫时，每 4 d 按每 m² 12 头的标准，释放 1 次烟蚜寄生僵蚜，共放 7 次。

6.3.2 以菌治虫

蚜虫：每 667 m² 喷施金龟子绿僵菌 CQMa421 20 mL 兑水 15 L；菜青虫：卵孵盛期，每 667 m² 喷施 BT 粉 25 g~30 g，7 d 后再喷 1 次；小菜蛾：幼虫 3 龄前，每 667 m² 喷施 BT 粉 40 g~50 g，每 5 d~7 d 喷 1 次，连喷 2 次~3 次；甜菜夜蛾：卵期及低龄幼虫期，每 667 m² 早晚喷施 BT 粉 50 g~60 g 1 次。

6.4 化学防治

药剂选择应符合 NY/T 393 的规定。交替使用农药并严格执行农药安全间隔期，绿色食品高山瓢儿白病虫害化学防治方法详见下表 1。

表 1 绿色食品高山瓢儿白病虫害化学防治方法

序号	防治对象	药剂名称	含量	剂型	施用方式	施药浓度（倍）
1	霜霉病	烯酰吗啉	50%	WP	喷雾	1500
2	软腐病	枯草芽孢杆菌	100 亿 芽孢/g	WG	喷雾	500~600
		春雷霉素	2%	AS	喷雾	50~100
3	蚜虫	印楝素	0.3%	EC	喷雾	600~800
		吡虫啉	10%	WP	喷雾	1500
		啉虫脲	3%	EC	喷雾	2000~2500
4	黄曲条跳甲	呋虫胺	0.4%	GR	撒施	7 kg~8 kg
		啉虫脲	5%	EC	喷雾	2500~3000

7 采收、储藏和运输

7.1 采收

苗菜栽培应再株高 10 cm 以下，叶片数 7 片左右，单株重 0.1 kg~0.15 kg，直接剪根采收。育苗移栽种植应在“平口期”作一次性采收，直播种植应分 3 次~5 次采收完毕，采收时沿叶簇基部平切。产品质量应符合 NY/T 654 的规定。

7.2 储藏和运输

应符合 NY/T 1056 的规定。

8 档案管理

8.1 档案建立

建立完整的生产管理档案，记载主要管理技术措施，病虫害及重要农业灾害发生与防控情况，产品收获日期等；建立投入品台账，记载投入品的名称、来源、用法、用量和使用日期。

8.2 档案保存

档案实行专人负责，保存 3 年以上。