

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 142—2021

桂北高山萝卜越夏栽培技术规程

Technical code of practice for alpine radish cultivation over summer
of north Guangxi

2021 - 02 - 22 发布

2021 - 02 - 28 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 产地环境 1

5 品种选择 1

6 播种 2

7 田间管理 2

8 病虫害防治 3

9 采收 3

10 建立生产档案 3

附录 A（资料性） 高山萝卜主要病虫害化学防治方法..... 4

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。

本文件由广西壮族自治区农业科学院蔬菜研究所提出。

本文件起草单位：桂林市农业科学研究中心、广西农业科学院蔬菜研究所、龙胜各族自治县经济作物站。

本文件主要起草人：潘玲华、李刚、李玉洪、郭元元、吴永琼、陈振东、谭海文、蒙朝亿、秦晓燕、熊俏、庄映红、滕献有、覃柳兰、雷裕华、蒋爱军、邹虎成、蒋鑫鑫、阳颖。

桂北高山萝卜越夏栽培技术规程

1 范围

本文件规定了桂北高山萝卜越夏栽培技术的要求。

本文件适用于广西行政区域内桂林市、贺州市及柳州市北部高山萝卜的栽培。

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。

GB /T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

高山萝卜 Alpine radish

在桂北海拔相对高差600 m~1 500 m地区种植的长圆筒形或长圆锥形、外皮为白色、口感脆甜多汁的萝卜。

4 产地环境

选择坡度 $\leq 15^\circ$ ，土层深厚、富含有机质、土壤pH5.5~7.0、质地为沙壤土，排水良好的区域。产地环境条件应符合NY/T 5010的规定。

5 品种选择

5.1 品种

选择抗抽薹、不易糠心、优质丰产和商品性好的早中熟品种。宜选用白美人、白玉1819、天鸿白玉、玉龙等品种。

5.2 种子质量

种子纯度 $\geq 96\%$ 、净度 $\geq 98\%$ 、发芽率 $\geq 85\%$ 、水分 $\leq 8\%$ 。

6 播种

6.1 播种时间

宜在4月中旬至8月上旬播种，海拔相对高差1 200 m~1 500 m区域宜在4下旬至7月中旬播种。可根据市场需求分期分批播种。

6.2 播种前准备

6.2.1 翻地

播种前20 d进行翻耕，深度在30 cm以上。

6.2.2 整地和施基肥

6.2.2.1 整地

播种前7 d~10 d整地，将地耙平整细后起畦，畦面宽100 cm，畦高20 cm~30 cm，沟宽30 cm~35 cm。

6.2.2.2 施基肥

每667 m²施用腐熟农家肥2 000 kg，复合肥（15-15-15）40 kg~50 kg。施用肥料应符合NY/T 394的规定。

6.3 用种量

100 g/667 m²~120 g/667 m²。

6.4 播种方式和密度

开穴播种，行距35 cm~38 cm，株距20 cm~25 cm，每穴播种1~2粒，播种后覆土。

7 田间管理

7.1 定苗

出苗3~4片真叶时，每穴留1株壮苗。

7.2 中耕除草

结合中耕进行除草，以浅耕为宜。

7.3 水分管理

发芽期、幼苗期、叶生长盛期保持土壤湿润；肉质根膨大期，浇足水。

7.4 追肥

播种30 d~35 d，每667 m²追施复合肥（15-15-15）20 kg。可结合叶面喷施一次0.1%的硼肥。

8 病虫害防治

8.1 主要病虫害

主要病害主要有软腐病、黑腐病、细菌性叶斑病、霜霉病、黑根病、黑斑病、病毒病等，主要虫害主要有蚜虫、黄曲条跳甲、菜青虫、菜潜蝇、萝卜地种蝇、小地老虎等。

8.2 防治原则

坚持“预防为主，综合防治”的植保方针，优先采用农业、物理和生物防治措施，辅助以安全合理的化学防治措施。

8.3 农业防治

选用抗病的优良品种，合理布局，实行轮作倒茬，清洁田园，深翻炕土，加强田间肥水管理。

8.4 物理防治

宜采用银灰膜避蚜虫或每667 m²悬挂30~40块(25 cm×40 cm)可降解黄板(柱)诱杀蚜虫和每30×667 m²~60×667 m²设置1盏频振灯诱杀趋光性害虫。

8.5 生物防治

保护利用天敌，利用生物农药防治病虫害。

8.6 化学防治

具体防治方法参见附录A。农药使用应符合GB/T 8321(所有部分)的规定。

9 采收

播种后60 d~70 d，肉质根充分膨大时采收。采收时每棵萝卜留4 cm~6 cm的叶柄。

10 建立生产档案

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等。

附 录 A

(资料性)

高山萝卜主要病虫害化学防治方法

高山萝卜主要病虫害化学防治方法见表A.1。

表A.1 高山萝卜主要病虫害化学防治方法。

防治对象	农药名称	剂型	含量	使用倍数	使用方法
软腐病、 黑腐病、 细菌性叶斑病	氢氧化铜	水分散颗粒剂	46%	1 500 倍液	发病初期喷药，交替使用药剂。每隔 7 d~10 d 喷 1 次，共喷 2~3 次。
	春雷霉素	水剂	6%	1 500 倍液	
	噻菌铜	悬浮剂	20%	500 倍液	
霜霉病	嘧菌酯	悬浮剂	25%	1 500 倍液	发病初期喷药，交替使用药剂。每隔 7 d~10 d 喷 1 次，共喷 3 次。
	锰锌·乙铝	可湿性粉剂	70%	500 倍液	
黑根病	甲基硫菌灵	悬浮剂	50%	600 倍液	发病初期灌根，交替使用药剂。每隔 7 d~10 d 淋根 1 次，共淋 3 次。
	精甲霜灵·噁霉灵	水剂	30%	800 倍液	
	多菌灵	可湿性粉剂	50%	600 倍液	
黑斑病	异菌脲	可湿性粉剂	50%	1 000 倍液	发病初期喷药，交替使用药剂。每隔 7 d~10 d 喷 1 次，共喷 3~4 次。
	腐霉利	可湿性粉剂	50%	1 500 倍液	
	醚菌酯	悬浮剂	30%	2 500 倍液	
病毒病	盐酸吗啉胍	水剂	7.5%	500 倍液	发病初期喷药，交替使用药剂。每隔 7 d~10 d 喷 1 次，共喷 3~4 次。
	菇类蛋白多糖	水剂	0.5%	300 倍液	
蚜虫	噻虫嗪	水分散粒剂	25%	6 000~7 000 倍液	若虫盛发初期施药，交替使用药剂。每隔 5 d~7 d 喷 1 次，共喷 2~3 次。
	氟啶溴	乳油	3.5%	1 000 倍液	
	吡虫啉	水分散粒剂	70%	1 000~1 500 倍液	
黄曲条跳甲	氯虫·噻虫嗪	悬浮剂	300 g/L	800 倍液	始发生期施药，交替使用药剂。每隔 5 d~7 d 喷 1 次，共喷 2~3 次。
	呋虫·啉啉灵	水分散粒剂	60%	2 000 倍液	
	氯氰菊酯	乳油	10%	2 000 倍液	
菜青虫	印楝素	乳油	0.5%	1 000 倍液	低龄若虫期施药，交替使用药剂。每隔 5 d~7 d 喷 1 次，共喷 3~4 次。
	氯氰菊酯	乳油	10%	2 000 倍液	
	氟虫腈	悬浮剂	5%	1 500 倍液	
菜潜蝇	氟虫腈	悬浮剂	5%	1 500 倍液	低龄若虫高峰期施药，交替使用药剂。每隔 5 d~7 d 喷 1 次，共喷 3~4 次。
	天然除虫菊素	乳油	5%	1 000 倍液	
	噻虫嗪	水分散粒剂	25%	4 000 倍液	
萝卜地种蝇、 小地老虎	毒死蜱	乳油	48%	1 000 倍液	低龄若虫高峰期施药，交替使用药剂。每隔 5 d~7 d 喷 1 次，共喷 2~3 次。
	敌百虫	晶体	90%	1 000 倍液	
	辛硫磷	乳油	50%	1 000 倍液	

中华人民共和国团体标准

桂北高山萝卜越夏栽培

技术规程

T/GXAS 142—2021

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究