

供港包心芥菜生产技术规程

Technical code of practice for production of Brassica juncea (L.)
Czerniak. provided to Hong Kong

2020 - 10 - 09 发布

2020 - 10 - 15 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 播种育苗.....	2
7 定植.....	2
8 田间管理.....	3
9 病虫害防治.....	3
10 采收.....	4
11 生产档案.....	4
12 产品质量追溯.....	4
附录 A （资料性附录） 供港包心芥菜主要病虫害化学防治方法.....	5

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。

本文件由广西贺州市农业投资集团有限公司、贺州市市场监督管理局提出。

本文件起草单位：贺州市农业科学院、贺州市正地发展有限公司、贺州市八步区农业农村局、贺州市检验检测中心。

本文件主要起草人：程章清、卢发仕、卢亚成、黄晓刚、首茹芳、黄春萍、李林、袁蕊、黄世旅、康德贤、黎淳锋、刘晨雨、祁俊程、黄涛、李莉华、姚晓寒。

供港包心芥菜生产技术规程

1 范围

本文件规定了供港包心芥菜生产技术的术语和定义、产地环境、品种选择、播种育苗、定植、田间管理、病虫害防治、采收、生产档案和产品质量追溯。

本文件适用于广西境内供港包心芥菜的生产。

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 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
- GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则
- 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
- SN/T 4529.2 供港食品全程RFID溯源规程 第2部分：蔬菜

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

供港包心芥菜 *Brassica juncea* (L.) Czerniak. provided to Hong Kong
在第4章范围内生产，商品性符合港澳市场要求的包心芥菜产品。

3.2

简易微喷水肥一体化系统 simple integrated system of micro-spraying water and fertilizer
主要利用微喷系统喷灌及施肥，微喷系统由微喷软管、小型地下蓄水池（或塑料大桶）、功率1.1 KW单相潜水电泵组成。淋水喷灌时，少开微喷软管，要有足够水压，让水喷到叶面；施肥时，多开微喷软管，减小水压，让水慢慢从薄膜流至根部。

4 产地环境

4.1 供港包心芥菜种植基地应获得供港澳蔬菜（叶菜类）种植基地检验检疫备案，产地环境质量应符合NY/T 391的规定。

4.2 选择土壤耕作层深厚、有机质丰富、通透性良好、排灌溉方便的地块。

5 品种选择

选用高产、抗病、耐抽苔、结球坚实、适合港澳市场需求的包心芥菜品种，宜选用大坪埔大肉包心芥和潮汕大肉包心芥。

6 播种育苗

6.1 育苗设施及器具

小拱棚、塑料棚，宜采用54孔育苗盘。

6.2 育苗基质准备

播种前1~2个月准备好营养土，营养土配制，按每667m²菜园土1000kg~1500kg、腐熟猪粪200kg~300kg，复合肥（15-15-15）2kg~3kg，均匀混合，喷75%敌克松1000倍液消毒，用薄膜封好备用。育苗基质也可选用获得登记的叶菜类专用或广谱型育苗基质。

6.3 种子处理

播前晒种3h~4h，点种前将种子放入50%多菌灵可湿性粉剂1000倍液中或放入70%甲基硫菌灵可湿性粉剂800倍液中浸种20min，取出洗净，清水浸种4h~5h。

6.4 播种

6.4.1 播种时间

宜在9月至2月中旬的秋冬季栽培。

6.4.2 播种量

每667m²用种量为20g~30g。

6.4.3 播种方法

将种子点播在穴盘上，每穴播2~3粒种子，播后覆盖0.4cm~0.6cm基质，微喷淋水，以土壤湿透为宜。

6.4.4 播种后管理

秋植采用遮阳网覆盖育苗，冬春育苗在盘面上先盖一层地膜，再用小拱棚或中棚、大棚防寒，播后3d揭膜。

6.4.5 苗期管理

苗期应保持苗床湿润，冬季中午淋水，晴天早晚各淋1次水，每次微喷淋水5min~10min即可；出苗3d~4d用3%啶虫脒乳油3000倍液喷雾防治黄曲条跳甲；出苗7d后间苗补苗，每穴只留1苗，间苗后及时淋1次0.3%复合肥（15-15-15）水溶液；移栽前2d~3d，施0.3%复合肥（15-15-15）水溶液送嫁肥及喷哒螨灵微乳剂1000倍液防治黄曲条跳甲。

7 定植

7.1 整地及施基肥

定植前犁地，施足底肥，每667m²施腐熟有机肥2000kg~2500kg或微生物有机肥100kg~150kg、复合肥（15-15-15）25kg~30kg为基肥，耙平，起畦，畦面宽0.8m，畦高0.2m~0.25m，沟宽0.2m，覆盖宽0.8m的白色地膜，每畦地膜上中间铺设微喷软管1条。

7.2 定植时间

幼苗 4~6 片真叶，苗龄 20 d~25 d，即可移栽。

7.3 定植密度

双行种植，行距 40 cm~50 cm、株距 33 cm~40 cm，每 667 m²定植 3 300~4 500 株。

8 田间管理

8.1 水分管理

采用简易微喷水肥一体化系统进行浇水，保持土壤湿润，前期一般 3 d~5 d 喷灌 1 次，中后期 7 d~10 d 喷灌 1 次。

8.2 追肥

采用简易微喷水肥一体化系统进行施肥，定植后 7 d 每 667 m²灌施浓度为 0.5% 氨基酸水溶肥 5 kg，结球初期视芥菜长势再灌施浓度为 0.5% 氨基酸水溶肥 5 kg。

9 病虫害防治

9.1 防治原则

按照“预防为主，综合防治”的植保方针，优先采用农业防治、物理防治、生物防治，限制使用化学防治，达到生产安全、优质无公害供港包心芥菜的目的。

9.2 农业防治

因地制宜选用抗（耐）病品种，合理布局，实行轮作倒茬，清洁田园；对种子、苗床消毒，培育无病虫壮苗；科学施肥用水。

9.3 物理防治

每 1 hm²悬挂 (25 cm×40 cm) 黄板 450~600 块诱杀蚜虫、黄曲条跳甲等；每 1 hm²~2 hm²设置一盏诱虫灯诱杀趋光性害虫的成虫。

9.4 生物防治

主要使用中生菌素、四霉素，地衣芽孢杆菌、春雷霉素等生物源农药防治包心芥菜的软腐病、霜霉病及苦参碱、苏云菌杆菌、棉铃虫核型多角体病毒、斜纹夜蛾核型多角体病毒、等生物源农药防治黄曲条跳甲、菜青虫、小菜蛾。

9.5 化学防治

化学防治采取兼治和不同作用机理农药交替使用，所选用的农药符合 NY/T 393、GB/T 8321（所有部分）的规定。农药残留应符合 GB 2763 和香港《食物内除害剂残余规例》的规定。主要病虫害化学防治见附录 A。

10 采收

10.1 采收时间

在定植后75 d~80 d为包心芥菜最佳采收期。叶面少量老黄，结球紧实，叶球已充分长大，未出现爆裂时最佳。采收在晴天进行。

10.2 采收方法

菜球用作鲜食，用刀砍断根部，削平，剔除黄叶，烂叶，倒放于畦面；砍下后马上将外叶呈半弧形削掉，留下菜茎及菜球。

11 生产档案

建立生产档案且至少保存两年，不得伪造生产记录，记录的内容包括但不限于：

- 使用农业投入品的名称、来源、用法、用量、使用日期和农药安全间隔期；
- 植物病虫害的发生和防治情况；
- 收获日期和收获量；
- 产品销售及流向。

12 产品质量追溯

应符合SN/T 4529.2的要求。

附录 A
(资料性附录)

供港包心芥菜主要病虫害化学防治方法

供港包心芥菜主要病虫害防治见表A.1。

表 A.1 供港包心芥菜主要病虫害化学防治方法

病虫害名称	农药名称	剂型	含量	使用倍数	使用方法	安全间隔期
菜青虫、小菜蛾	甲氨基阿维菌素苯甲酸盐	乳剂	5%	800~1 000 倍	为害初期交替喷雾使用	按照 GB/T 8321(所有部分)的规定执行
	氯虫苯甲酰胺	悬乳剂	5%	1 000 倍		
蚜虫	吡虫啉	可湿性粉剂	10%	2 000 倍	为害初期喷雾使用	
黄曲条跳甲	哒螨灵	微乳剂	15%	800~1 000 倍	为害期交替喷雾使用	
	啶虫脒	乳油	3%	3 000 倍		
霜霉病	精甲霜·锰锌	可湿性粉剂	68%	800 倍	发病初期喷雾	
	噁酮·锰锌	可湿性粉剂	68.75%	1 000 倍	发病初期喷雾	
软腐病	氢氧化铜	水分散粒剂	46%	1 500 倍	发病初期喷雾	
	噻森铜	可湿性粉剂	30%	750 倍	发病初期喷雾	

广西标准化协会

中华人民共和国团体标准
供港包心芥菜生产技术规程

T/GXAS 098—2020

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究