

DB4403

深圳市地方标准

DB4403/T XXX—XXXX

菜用益母草生产技术规范

Technical code for the cultivation of vegetable *Leonurus japonicus*

(送审稿)

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

深圳市市场监督管理局 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 2

6 栽培管理 2

7 水肥管理 2

8 病虫草害防治 2

9 采收与贮藏 3

10 产品溯源要求..... 3

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有可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由深圳市乡村振兴和协作交流局提出并归口。

本文件起草单位：深圳市农产品质量安全检验检测中心、深圳市源兴果品股份有限公司、深圳市万康农场有限公司。

本文件主要起草人：祁百福、鲁长青、郑景森、彭李亚、袁文静、黄少珍、罗新强、肖志沛、刘东风、王菲菲、阮兆英、钟燕珠、杨泽柳、刘家贤。

菜用益母草生产技术规程

1 范围

本文件规定了菜用益母草的环境条件、栽培管理、水肥管理、病虫草害防治、采收与贮藏、产品溯源等技术要求。

本文件适用于深圳市菜用益母草的生产。

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 5084 农田灌溉水质标准
- GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则
- GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）
- GB/T 29373 农产品追溯要求 果蔬
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
- NY/T 4446 鲜切农产品包装标识技术要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

菜用益母草 vegetable *Leonurus japonicus*

又称童子益母草，是指以一年生、鲜嫩植株为食用目的益母草幼苗，在此引申为未现蕾、开花，或未能现蕾、开花的益母草。

4 环境条件

宜选择土层深厚、疏松肥沃、排灌良好，pH值为5.5～6.5的土壤。土壤环境质量应符合GB 5084的规定，农田灌溉水质应符合GB 15618的规定。

5 品种选择

宜选用红花青秆的品种。

6 栽培管理

6.1 种子处理

播种前应对种子进行筛选、晾晒，去除杂质、病斑粒、虫蚀粒，挑选表皮发亮，大小均匀、形态饱满的优良种源。

6.2 整地施肥

6.2.1 畦面宽100 cm~120 cm，畦高15 cm~30 cm，沟宽30 cm~35 cm。

6.2.2 整地时施用400 kg~600 kg充分发酵腐熟的有机肥，有机肥施用按NY/T 496的规定执行。

6.3 播种

6.3.1 播种时间

深圳地区全年可播种种植。冬季和早春播种需覆盖薄膜保温，夏天播种需要避开中午前后高温天气并做好水分管理。

6.3.2 播种量

播种量宜为6 kg/667 m²~7.5 kg/667 m²。

6.3.3 播种方法

播种方式以种子撒播为宜，宜使用半自动化播种机，调节种植密度。

6.3.4 苗期管理

播种后畦面覆盖遮阳率为50%的遮阳网，发芽后应及时去掉遮阳网。

7 水肥管理

7.1 灌溉用水管理

益母草生长前期应每天浇水，保持土壤湿润，生长中后期根据墒情适时浇水，一般2 d~3 d浇灌水至土质湿润，雨后及时排干田间积水。灌溉水质按照GB 5084的有关规定执行。

7.2 施肥管理

7.2.1 肥料使用应符合NY/T 496的要求，肥料宜选择以氮肥为主的复混肥。

7.2.2 采收前一周，益母草长至高10 cm时，应追施一次水溶肥，宜用10 kg~12.5 kg复混肥兑水淋施或使用水肥一体化系统喷施。

8 病虫害防治

8.1 主要病虫害

8.1.1 主要虫害为多食性夜蛾科幼虫、蚜虫。

8.1.2 主要病害为霜霉病、白粉病等。

8.2 病虫害防治原则

坚持“预防为主、综合治理”的原则，以农业防治为基础，辅以生物药剂、化学药剂防治，农药使用应符合GB/T 8321的要求。

8.3 防治方法

8.3.1 农业防治

加强田间管理，合理施肥、增施有机肥，培育健壮苗，及时清除田间及沟边杂草，减少田间病虫害源。

8.3.2 物理防治

选用黄板、诱虫灯等诱杀害虫，黄板设置以（20~30）片/667 m²为宜。

8.3.3 生物防治

释放和保护害虫天敌，营造有利于天敌繁衍的生态环境，可使用性信息素诱杀斜纹夜蛾、甜菜夜蛾的雄性成虫，推荐使用植物源、动物源、微生物源、矿物源等生物制剂防治害虫。

8.3.4 化学防治

应选用高效低毒低残留药剂防治病虫害，应在安全间隔期后采收上市。

8.4 草害防治

播种前应全园除草。

9 采收与产品包装

9.1 采收

9.1.1 以采收鲜嫩植株为宜，播种后25 d ~30 d，菜用益母草长至高25 cm~30 cm可进行采收。

9.1.2 菜用益母草采收时采用一次性的采收方式，整株拔起，清理根部杂质。

9.1.3 夏秋季采收时，应及时预冷。

9.1.4 应在农药使用安全间隔期过后，经农药残留检测合格后方可采收上市，农药残留量指标应符合GB 2763的规定。

9.2 产品包装

采收菜用益母草时应保持整洁，清除虫叶、病叶、枯叶、黄叶，摆放整齐。产品包装按照NY/T 4446的规定执行。

10 产品溯源

10.1 按照GB/T 29373的规定执行，建立生产记录档案，保存相关农事活动记录，以提供追溯证据。

10.2 生产记录档案应至少包括品种、种植面积、日常生产管理（播种、除草、采收等）、肥料使用记录、农药使用记录、产品质量检测记录。

10.3 所有记录文件应真实、准确、有专人保管，至少保存2年。