

HNNY

湖南省农业技术规程

HNNY507-2026

黄花菜绿色生产技术规程

Code of practice for green production of daylily

2026-07-08 发布

2026-07-08 实施

湖南省农业农村厅发布

目 次

前言 1

1 范围 2

2 规范性引用文件 2

3 术语和定义 2

4 产地环境 2

5 种苗培育 3

6 整地施基肥 3

7 定植 3

8 田间管理 3

9 病虫害防治 4

10 采收与质量 5

11 预冷、包装与运输 5

12 田间档案 5

附录 A 主要病虫害化学药剂防治方法..... 7

附录 B 绿色生产操作档案记录表 8

前 言

本文件按《湖南省农业技术规程制定与发布管理规范》相关规定起草。

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这些专利的责任。

本文件由湖南省农业标准化技术委员会提出并技术归口。

本文件起草单位：湖南省蔬菜研究所、祁东县黄花菜产业服务中心、祁东县植保植检站、祁东县农业技术服务中心、株洲市农业综合服务中心、祁东县金萱生物科技有限公司、湖南有吉食品有限公司、衡阳市蔬菜研究所、湖南兴蔬种业有限公司、湖南省农情分析研究中心、湖南农业大学，湖南省普迹夹洲岛农业开发有限公司。

本文件起草人：李雪峰、李铁球、伍娟、梁成亮、刘新民、管虎辰、李亚荣、曾江桥、蒋友吉、肖晓燕、余席茂、谭美丽、易雨欣、邹家华、段晓铨、周龙、郑建如。

黄花菜绿色生产技术规程

1 范围

本文件规定了黄花菜绿色生产的产地环境、种苗培育、整地施基肥、定植、田间管理、病虫害防治、采收与质量等。

本文件适用于黄花菜的绿色生产。

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。

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 658 绿色食品 包装通用准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 绿色生产 green production

是指生产符合《绿色食品产地环境技术条件》要求，生产过程中的投入品(农药、肥料、兽药、饲料、食品添加剂等)符合绿色食品相关生产资料使用准则规定，生产操作符合绿色食品生产技术规程要求的条件下进行的种植。

3.2 分株繁殖 division propagation

把母株上发生的分蘖及根状茎分割后栽植而形成新的植株。

3.3 肉质根 fleshy root

从短缩茎长出的膨大根，呈块状或纺锤状或条状。

4 产地环境

产地环境应符合NY/T 391标准，选择生态环境良好，无工业“三废”及城市垃圾、重金属污染的地方且光照充足、土层深厚、肥力较高、排灌方便的砂质壤土种植。年平均气温 $\geq 6.7^{\circ}\text{C}$ ， $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的年积温 2825°C 以上，无霜期 $\geq 125\text{ d}$ 。

5 种苗培育

选择优质高产、抗病抗逆性强、商品性好且适宜本地种植的品种。种苗圃苗要求生长健壮、无病虫害、纯度高。于春苗出土前在宿根三年以上的健壮植株上，挖取1/3~1/4分蘖苗作为种苗，切除根上的黑蒂，清除腐朽根系，剪除支根上的根痘，保留健康根系，长度6 cm左右为宜，剪除块状肉质根和其他老根，分蘖苗苗高8 cm~10 cm，3叶~4叶为宜，植株健壮无病，叶色浓绿，叶片宽厚，根系发达。

6 整地施基肥

肥料应符合NY/T 394的要求。定植前深翻土壤30 cm以上，每亩撒施腐熟农家肥1000 kg~2000 kg或商品有机肥600 kg、三元硫酸钾型复合肥（N15-P15-K15）50 kg、钙镁磷复合肥50 kg，用旋耕机将土肥混合均匀，然后开沟作畦：畦宽100 cm，畦高20 cm~25 cm，沟宽40 cm~50 cm。酸性过重的土壤，每亩增施生石灰50 kg。

7 定植

于3月中旬至4月上旬栽植。栽植后浇足定根水。采用宽窄行种植，宽行90 cm，窄行60 cm，穴距40 cm~50 cm。每穴栽2~4株种苗，可采用单株和双株对栽或梅花型栽植。穴内株距10 cm~15 cm，栽植深度10 cm~15 cm为宜，每亩栽1600株左右。

8 田间管理

8.1 中耕除草

当春苗还未露土或刚出地面，进行松土除草。出苗后，应做到施肥前先锄，土壤板结必锄，杂草多时立即锄，保持土壤疏松、无杂草。

全年应中耕除草3~4次。春苗期，结合施用有机肥，中耕除草第1次；抽薹期，结合追肥，中耕除草第2次；冬苗期，中耕除草第3次；休眠期，割除枯叶，清除杂草，及时耕翻。

根据杂草和作物生育情况，合理选择除草药剂。严格按照除草药剂使用方法规范用药，注意用药安全间隔期，不同年份除草药剂，应轮换使用。

8.2 科学施肥

以有机肥为主，化肥为辅，施肥比例为N：P：K=1：0.6：0.85，避免施用单质氮肥，禁止使用硝态氮肥和以硝氮作原料生产的复合（混）肥作追肥。

在秋冬挖伏土后，选择阴雨天来临之前，每亩用人粪尿100 kg，加磷肥40 kg~50 kg或生物有机复合肥40 kg，在茺边开穴埋施。春苗萌发时（苗高10 cm左右），每亩用腐熟的人粪尿200 kg~300 kg，钾肥8 kg~10 kg，混合兑水淋茺。在抽薹前7~10 d结合中耕，每亩用生物有机肥40 kg或45%的复合肥30 kg，待土壤湿润时开穴深施后覆土。在抽薹始期用叶面肥40 g~50 g兑水15 kg，叶面喷雾，隔10 d一次，连续2次。

8.3 合理排灌

春季多雨，应及时做好黄花菜园的清沟排水工作，防止渍害。7~8月高温干旱季节，要充分利用灌溉设施，及时引水抗旱，保持土壤湿润，延长采摘期，提高品质和产量。引水抗旱宜在早晚进行，做到急灌急排，不能漫灌。

9 病虫害防治

9.1 防治原则

坚持以预防为主，综合防治的植保方针。农业防治为基础，生物防治、理化诱控、生态调控为补充手段，化学防治为应急手段，实施绿色防控。

9.2 防治对象

主要病害有根腐病、锈病、叶斑病、叶枯病、炭疽病等；

主要虫害有蚜虫、粉虱、红蜘蛛、蛱蝶、小地老虎等。

9.3 防治方法

9.3.1 农业防治

选用抗病虫害的优良品种；培育健壮植株，加强栽培管理，增强抗病虫害能力；抓好冬季清园工作，将病叶、杂草除尽，带出集中烧毁，减少越冬病虫害基数。

9.3.2 物理防治

根据不同害虫生物学特性，用黄板（主要预防蚜虫、粉虱）、蓝板（主要预防蓟马）、频振式、太阳能杀虫灯或高压汞灯等方法诱杀。

9.3.3 生物防治

利用七星瓢虫、蜘蛛、草蛉等天敌进行生物防治。

9.3.4 化学防治

农药的使用应符合NY/T 393的要求。做到适时用药、对症下药、遵守施药安全间隔期和施药次数，主要病虫害化学防治方法见附录A。

10 采收与质量

10.1 采收时间

鲜黄花菜花蕾采收标准：花蕾黄绿，紧实饱满，有光泽，长到本品种应有程度，花蕾纵沟明显，含苞待放时最佳。花蕾采收时间：提前一天采收第二天成熟的花蕾；或于早晨采收当天成熟的花蕾。

10.2 采收方法

采收花蕾时禁止损伤幼蕾和花苔，要求带蒂不带枝梗。同时盛装鲜蕾的容器保持清洁卫生，轻装轻放，不能搓压。采下的花蕾尽快集中运送到加工厂或家中加工。

10.3 质量要求

鲜黄花菜色泽金黄无油渍状，气味芬芳，干燥清爽，挺直不结块，根条长短均匀，肉质肥厚，无虫蛀。

11 预冷、包装与运输

11.1 预冷

鲜黄花菜采收后应进行预冷处理。真空预冷宜在25℃~30℃内将产品中心点温度降到7℃~10℃。冷库预冷温度9℃~13℃，相对湿度90%~95%，宜在8小时内将产品中心点温度降到9℃~13℃。

11.2 包装

包装应符合NY/T 658的要求。采收后的鲜黄花菜在送往加工厂的途中一般可采用竹制筐、塑料筐盛装，防止挤压。宜采用托盘小包装，每个托盘装150g至250g，装好后用扎孔食品保鲜膜包裹。

11.3 运输

运输工具应清洁、卫生、无污染、有防雨防晒设备；装运时应防挤压，轻装轻卸，防止机械损伤，注意通风透气。

12 田间档案

12.1 生产操作档案

对土壤类型、施肥、播种、除草、病虫害防治、采收等农事操作活动应逐项如实记载，详见附录B。

12.2 投入品使用档案

对生产过程中使用的品种、肥料、农药等投入品的品名、来源、用量、使用日期、使用方法等逐项如实记载，详见附录B。

12.3 档案保存

所有档案资料应保存2年以上。

对黄瓜病虫害防治用的药剂进行详细记录，记录格式参见附录B，建立田间生产档案，至少保存2年。

附 录 A
(资料性)
主要病虫害化学药剂防治方法表

黄花菜主要病虫害化学药剂防治方法见表A.1。

表 A. 1 黄花菜主要病虫害化学药剂防治方法

防治对象	农药名称	使用方法（亩施）
	药剂含量及有效成分	
根腐病	30%噁霉灵水剂	15 ml~20 ml 灌根
锈病	15%三唑酮可湿性粉剂	30 g~50 g 喷雾
叶斑病	70%代森锰锌可湿性粉剂	80 g~100 g 喷雾
叶枯病	30%噁霉灵水剂	15 ml~20 ml 灌根
炭疽病	25%吡唑醚菌酯乳油	30 ml~50 ml 喷雾
蚜虫	10%吡虫啉可湿性粉剂	15 g~25 g 喷雾
	25%噻虫嗪水分散粒剂	6 g~10 g 喷雾
粉虱	25%噻虫嗪水分散粒剂	10 g~20 g 喷雾
红蜘蛛	24% 乙螨唑悬浮剂	40 ml~60 ml 喷雾
蛴螬、小地老虎	3% 辛硫磷颗粒剂	3 kg~5 kg 撒施

附 录 B
(资料性)
绿色生产操作档案记录表

黄花菜绿色生产操作档案记录主要内容见表 B.1。

表 B.1 黄花菜绿色生产操作档案记录表

年份： 地点： 品种： 记录人：

一、基本情况						
种植面积（亩）			播种时间（月、日）			
定植时间（月、日）			始花时间（月、日）			
始收时间（月、日）			终收时间（月、日）			
二、肥料使用						
使用时间（月、日）	肥料名称	类型	使用范围	使用方法	使用量	登记证号
三、农药使用						
使用时间（月、日）	农药名称	剂型	使用目的	使用方法	使用量	登记证号
注 1：肥料、农药等投入品根据使用顺序逐项记载。 注 2：用量为每 667m ² 用量，化肥计量单位用 kg，农药计量单位用 ml 或 g。						