

### 黄花菜栽培技术规程

2026-05-29 发布

2026-06-27 实施

## 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。

本文件代替DB23/T 757-2004《黄花菜栽培技术规程》，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 增加了规范性引用文件（见第2章）；
- 删除了术语和定义（DB23/T 757-2004的第2章）；
- 增加了适宜土壤pH范围、土壤质量、空气质量、灌溉水质量要求（见第4章）；
- 增加了品种选择（见第5章）；
- 增加了黄花菜的繁殖方法（见第6章）；
- 增加了选地整地，并将原文件地块内容合并至此章（见第7章，DB23/T 757-2004的第3章）；
- 修改了栽植时间（见第8章，DB23/T 757-2004的第3章）；
- 删除培土、间种内容（DB23/T 757-2004的第4章）；
- 增加了冬苗管理、春苗管理、薹期管理、蕾期管理（见第9章）；
- 增加了生产档案（见第12章）；
- 删除了部分不常见病害及其防治方法，并删除修改部分禁用农药（见附录A，DB23/T 757-2004的附录A）。

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。

本文件由黑龙江省林业和草原局提出。

本文件由黑龙江省林业和草原标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：黑龙江省生态研究所、海伦市森林资源保护中心、绥化市北林区林业和草原局、黑龙江省森林草原防火预警监测中心、黑龙江省林业和草原局宾西示范林场。

本文件主要起草人：张东来、李琳、贾晖、王伟、黎莉、季海蕊、张鹤东、宋雷、丛喜东、杨云朝、薛彤彤、黄清文、闫思宇、金晟萱。

被文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2004年首次发布为DB23/T 757-2004《黄花菜栽培技术规程》；
- 本次为第一次修订。

# 黄花菜栽培技术规程

## 1 范围

本文件规定了黄花菜栽培的环境条件、品种选择、繁殖方法、选地整地、栽植、田间管理、病虫害防治、采收及生产档案等技术要求。

本标准适用于黄花菜的栽培。

## 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 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质量标准

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 42478 农产品生产档案记载规范

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 环境条件

空气质量应符合GB 3095的规定，灌溉水质应符合GB 5084的规定，土壤环境质量应符合GB 15618的规定。

## 5 品种选择

选择耐旱、耐瘠、抗倒伏、抗病、分蘖能力好、适于寒地黑土及高寒气候的品种。

## 6 繁殖方法

### 6.1 整株掘起分蘖繁殖法

将整株根丛掘起，分蘖分切作为种苗繁殖用。

### 6.2 原丛就地分株繁殖法

在宿根3年以上的健壮植株上，取其1/3~1/4分蘖作为种苗。随挖、随切、随剪、随栽。

### 6.3 播种育苗法

精选种子，用20℃~25℃水浸泡8 h~12 h再播种。

## 7 选地整地

### 7.1 选地

宜选择光照充足、地势平坦、排灌良好的平地或缓坡地，且土层深厚、土质疏松、pH 6.0~7.5壤土或砂壤土地块，不宜选择低洼积水地块。

### 7.2 整地

垄作栽植地深翻25 cm~30 cm，可施腐熟的农家肥1500 kg/667 m<sup>2</sup>~2000 kg/667 m<sup>2</sup>为基肥，整平耙细。

## 8 栽植

### 8.1 种苗

优先选用中秋花宿根，宿根宜选择芽株花蕊多、花蕾多、花粗重、产量高、品质佳的大根、壮芽根。宜选用2 a~3 a苗株健壮、大丛中秋花宿根。宿根切割成6片~8片（每芽一片）单株备用。

### 8.2 栽植时间

黑龙江省第一、第二积温带春季栽植时间为4月下旬，第三至第六积温带地区春季栽植时间为5月上旬，土壤10 cm温度稳定在10℃以上。

### 8.3 栽植密度

8.3.1 宜采用2行或3行排列，行距30 cm~40 cm，穴距40 cm~50 cm。密植程度为1600穴/667 m<sup>2</sup>~1667穴/667 m<sup>2</sup>，每穴栽2株种苗

8.3.2 山坡地应南北间分畦多行排列，畦宽250 cm，畦内设3行，行距80 cm，穴距40 cm~50 cm 每穴栽2片~3片种苗，2100片/亩~3200片/667 m<sup>2</sup>种苗。也可采用窄双行密植，宽行100 cm，窄行60 cm，穴距30 cm~40 cm，每穴3片~4片种苗，5000片/667 m<sup>2</sup>~6667片/667 m<sup>2</sup>种苗。

### 8.4 栽植

#### 8.4.1 栽植准备

种苗应用千分之一的50%甲基托布津可湿性粉剂进行药剂处理。深翻30 cm以上。

#### 8.4.2 栽植

施放底肥后栽植种苗，并浇透定根水。

## 9 田间管理

## 9.1 中耕除草

适时进行人工除草。

## 9.2 水分管理

生长期根据土壤墒情遇旱浇水，遇涝排水。抽薹期和花蕾期保持土壤含水量65%~75%为宜。灌溉水质应符合GB 5084的规定。

## 9.3 翻土

9.3.1 黄花菜采摘后，割下薹叶，清除周围杂草，进行秋季翻土。

9.3.2 每年9月~10月按花蕾采摘后，按采摘顺序翻耕。

9.3.3 翻土宜选择晴天土壤较干爽时进行，深度为20 cm~30 cm。

9.3.4 翻土时应将株丛周围土壤挖空，保护新根不受损伤，切断老根。

## 9.4 冬苗管理

花蕾采收后，留茬3 cm~4 cm，行间深耕30 cm，浇足封冻水，土壤封冻后严禁翻土。

## 9.5 春苗管理

出苗前中耕耙1次，返青后及时追施催苗肥，以氮磷为主，施腐熟有机肥1000 kg/667 m<sup>2</sup>，或施过磷酸钙10 kg/667 m<sup>2</sup>，配合硫酸钾或氯化钾5 kg/667 m<sup>2</sup>~10 kg/667 m<sup>2</sup>，尿素5 kg/667 m<sup>2</sup>~7 kg/667 m<sup>2</sup>。

## 9.6 薹期管理

花薹分化时，施用尿素5.5 kg/667 m<sup>2</sup>~7 kg/667 m<sup>2</sup>，过磷酸钙4 kg/667 m<sup>2</sup>~6.5 kg/667 m<sup>2</sup>，硫酸钾或氯化钾3.5 kg/667 m<sup>2</sup>~5.5 kg/667 m<sup>2</sup>。花薹开始抽出时，施用尿素7 kg/667 m<sup>2</sup>~8 kg/667 m<sup>2</sup>，过磷酸钙6 kg/667 m<sup>2</sup>~7.5 kg/667 m<sup>2</sup>，硫酸钾或氯化钾5.5 kg/667 m<sup>2</sup>~7.5 kg/667 m<sup>2</sup>。随水施肥。

## 9.7 蕾期管理

开始采摘10 d后，进入盛采期前施肥，尿素5 kg/667 m<sup>2</sup>~12.5 kg/667 m<sup>2</sup>，兑水淋施根际。在整个采蕾期间，还可进行多次根施肥和喷洒植物激素。即用0.5%~1%的尿素，加2%的过磷酸钙（经浸过滤），加0.2%~0.3%氧化钾混合液，或用0.1%磷酸二氢钾喷洒。

## 9.8 更新复壮

### 9.8.1 时间要求

更新年限不应超过10年。

### 9.8.2 部分更新

第一、第二积温带10月中旬，第三至第六积温带9月上旬将老龄株丛连根挖出1/3~1/2作为种苗，并对留在土中的植株增施有机肥料，连续2年~3年才能全部更新。

### 9.8.3 全部更新

将老龄株全部挖出，重新分株栽植。

## 10 病虫害防治

### 10.1 防治原则

根据“预防为主，综合防治”的原则，优先采用农业防治、物理防治、生物防治等措施，必须使用农药时，药物使用应符合GB/T 8321（所有部分）及NY/T 1276的规定。

### 10.2 主要病害

黄花菜的主要病害有叶斑病、叶枯病、锈病、根腐病等。

### 10.3 主要虫害

黄花菜的主要虫害有红蜘蛛和蚜虫。

### 10.4 防治方法

病虫害防治方法见附录A。

## 11 采收

### 11.1 采收时间

短熟品种为30 d左右，中熟品种约50 d，迟熟品种60 d~80 d，应在开花前采收完毕。

### 11.2 采收方法

用拇指和中指捏住花蕾的花梗基部，轻轻的向下折收。采收后放在阴凉处，应避免阳光照射。

## 12 生产档案

应建立生产档案、专人管理，档案保存3年以上。内容包括整地时间、种苗来源、定植时间和方式、田间管理、病虫害防治及采收等。档案记载应符合GB/T 42478的规定。

附 录 A  
(资料性)  
黄花菜栽培中的病虫害及防治

病虫害防治方法见表A。

表 A 病虫害防治方法

病虫害名称	危害部位	防治方法
黄花锈病 (铁浆病)	叶片 花薹	1.在病害发病前或发病初期,施用75%肟菌·戊唑醇水分散粒剂。 2.在病害发病初期,施用70%硫磺·锰锌可湿性粉剂或250 g/L 丙环唑乳油。
黄花叶枯病 黄花叶斑病	叶片 花薹	1.在病害发病前或发病初期,施用250 g/L 吡唑醚菌酯乳油或80%代森锰锌可湿性粉剂。 2.在病害发病初期,施用25%苯醚甲环唑微乳剂。
根腐病 茎腐病	根 茎 花薹	在病害发病初期,施用30%噁霉灵水剂500倍液~1000倍液灌根。
红蜘蛛	叶	1.在害虫发生初期,施用5%阿维菌素乳油。 2.在害虫始盛期至盛发期,施用24.5%阿维·矿物油乳油1000倍液~2000倍液。 3.在害虫幼虫盛发期,施用20%哒螨灵可湿性粉剂2000倍液~3000倍液。
蚜虫	花蕾	1.在害虫低龄若虫或若虫始盛期,施用70%吡虫啉水分散粒剂。 2.在害虫若虫发生初期,施用25%噻虫嗪水分散粒剂。 3.在害虫卵孵化始盛期,施用0.3%苦参碱水剂或2.5%高效氯氟氰菊酯水乳剂。
注:各药剂的使用方法、剂量、施药时期严格按照产品说明书执行。		