附件1

**DB6109**

安康市地方标准

DB6109/T xxx-XXXX

黄花菜栽培技术规程

(征求意见稿)

XXXX-XX-XX发布 XXXX-XX-XX实施

**安康市市场监督管理局**发 布

目 录

前言 ..............................................................Ⅱ

1范围 ............................................................. 1

2 规范性引用文件 ...................................................1

3 定义 ............................................................ 1

4 产地环境 ........................................................ 1

5 生产技术 ........................................................ 1

5.1 良种选择 .................................................. 1

5.2 种苗选择 .................................................. 1

5.3 种苗处理 .................................................. 2

5.4 整地施肥 .................................................. 2

5.5 开沟栽植 .................................................. 2

5.6 除草 ...................................................... 2

5.7 施肥 ...................................................... 2

5.8 排水 ...................................................... 2

6 病虫害防治 ...................................................... 3

6.1 防治原则 .................................................. 3

6.2 农业防治 .................................................. 3

6.3 物理防治 .................................................. 3

6.4 化学防治 .................................................. 3

7 适时采收 ........................................................ 3

8 生产废弃物处理 .................................................. 4

9 档案管理 ........................................................ 4

前 言

黄花菜是石泉县乡村振兴的主要产业，种植面积1.5万亩，辐射带动安康四县一区黄花菜种植面积3万亩。亩产值6000至8000元，出口到东南亚各国，年出口创汇600余万美元。

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》给出的规则起草。

本文件由石泉县农业综合执法大队提出。

本文件由安康市农业农村局归口。

本文件主要起草单位：石泉县农业综合执法大队、安康市农产品质量安全检验监测中心、安康正兴有机绿色食品股份有限公司、陕西省农产品质量安全中心、农业农村部质量标准研究中心。

本文件主要起草人：张莉、陈潇、南家寨、王金兰、王良全、谭琪、曹康、王转丽、方向辉、陆婷、徐贞贞、李登炎、陈杰、郭昇、陈浩、彭奇、刘晨、罗丽珊。

本文件首次发布。

本文件由石泉县农业综合执法大队负责解释。

联系信息如下：

单位：石泉县农业综合执法大队

电话：0915-6321433

地址：石泉县城关镇滨江大道中段1号

邮编：725200

1 范围

本标准规定了陕西省安康市地区黄花菜的定义、产地环境、生产技术、病虫害防治、适时采收、生产废弃物处理和档案管理。

本标准适用于陕西省安康市地区的鲜黄花菜生产。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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

3 定义

下列定义适用于本文件。

3.1 花薹

指由抽薹而急速伸长的茎，亦称[花茎](https://baike.baidu.com/item/%E8%8A%B1%E8%8C%8E%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E8%8A%B1%E8%96%B9/_blank)。

3.2 适时采收

开花前1～2h采摘，即不等花蕾开裂，其颜色未变暗时采摘。

4 产地环境

农田大气、水质、土壤等产地环境条件应符合NY/T 391的规定。

5 生产技术

5.1良种选择

选择适应当地气候条件和抗逆性好的原生品种“猛子花”和“猛子花一号”。

5.2种苗选择

在花蕾始收期对种苗进行实地考察，植株达3片～4片叶，健壮无病，叶色浓绿，叶片宽厚，根系发达，种性特征明显的定为种苗对象。

5.3 种苗处理

对选定的种苗在栽植前首要进行必要的修剪，将带有顶芽的株片一株一株分开，去掉部分老根、叶片、剥除朽篼黑蒂枯根，剪除多余的须根，裁断过长的肉质根。对修剪后的种苗按大小进行分类。

5.4整地

栽植前，必须精细整地，园地四周开好深30cm以上的围沟，以利雨涝季节排除积水。

5.5开沟栽植

采用分株繁植的方法。栽种行距：宽行80cm，窄行40cm，窝矩14～18cm，沟深8～10cm。栽种时间可以是冬季至春季（9月～来年4月份）。

5.6除草

早春春苗还未露土或刚出地面，进行一次松土除草，减少病虫害，提高地温，促苗早发。出苗后，应做到施肥前先锄草，土壤板结必锄，杂草多时即锄，经常保持土壤疏松无杂草。

5.7 施肥

5.7.1 施肥原则

严格按照NY/T 394 绿色食品肥料使用准则操作。

5.7.2 施肥要点

5.7.2.1 施足冬肥

秋苗凋萎去掉后，结合整地，深施一次越冬肥，每亩苗用腐熟农家肥2000～3000kg。

5.7.2.2早施苗肥

黄花菜自3月中旬陆续出苗后，到花薹抽出前这一阶段为苗期。春苗施肥应在春苗萌芽进行。一般每亩施腐熟农家肥1000～1500kg。

5.7.2.3重施薹肥

在黄花菜采摘前40天结合中耕施用，用生物有机肥在篼边附近开沟深施。

5.8 排水

“猛子花”和“猛子花一号”属于耐旱抗冻品种，加上安康市自然生态环境良好，雨水充沛，全年平均降雨量在877mm，无需灌溉；涝季应及时做好黄花菜地的清沟排水工作，防止浸害，以保证黄花菜产品质量和产量。

6 病虫害防治

6.1 防治原则

防治病虫害时，切实贯彻执行“预防为主，综合防治”的植保方针，坚持以“农业防治、物理防治为主，化学防治为辅”的综合防治原则。使用农药时，首选生物源、矿物源农药，确需使用其它农药时，严格执行NY/T 393农药使用准则。

6.2 农业防治

选择抗抗逆性好的品种“猛子花”和“猛子花一号”。病害多发地区，降低栽植密度，增强通风透光能力。勤锄杂草。发现病株及时治疗，严重的挖出病株后集中进行无害化处理，减少病害传播。

6.3 物理防治

利用黄色粘虫板，诱杀有翅蚜。

6.4 化学防治

黄花菜作为多年生草本植物，在适宜的环境生长，本身不产生严重病变，也没有虫害天敌，只有其他农作物害虫偶尔伤及叶丛。花蕾抽苔以后禁止使用任何药物。

6.4.1 锈病的防治方法

黄花菜偶尔发生锈病，一般发生在3月下旬至4月下旬，叶部产生锈色粉斑。预防叶斑病，在四月下旬前，用有效成分为戊唑醇50%、肟菌酯25%的肟菌·戊唑醇水分散粒剂，兑水后均匀、全面喷雾。

6.4.2 蚜虫的防治方法

蚜虫防治在抽薹花蕾期，用10%的吡虫啉可湿性粉剂，于低龄若虫期，蚜虫始盛期喷雾防治。叶面撒草木灰也可做到防治蚜虫的目的。

7适时采收

7.1 采收时间

安康市黄花菜一般在6月上旬到8月下旬采摘。花蕾泛黄，紧实饱满，有光泽、长至长度在10cm以上，花蕾含苞待放，花蕾在裂嘴前1～2小时采摘。

7.2 采收方法

采摘者身挎竹筐，一手扶住花苔，一手用母指，食指和中指掐住花蕾基部，轻轻朝下一扳，即可摘下。

摘满一筐，轻轻倒入大筐中，不能搓压，避免暴晒，以防花蕾断裂和提前开放。采摘的花蕾必须尽快集中（不得密封重压）运送到加工厂，以便及时加工。

自采摘后到加工，常温下不能超过3小时。

8 生产废弃物处理

黄花菜收获后，将残枝败叶和杂草清理干净，集中进行无害化处理。或将秸秆粉碎后，经充分发酵用于非蔬菜作物的施肥，或用在设施农业温室内挖坑或挖槽填入，致其发酵产生二氧化碳。集中清理废弃的肥料和农药包装袋（容器）。

9 生产档案管理

安康市黄花菜生产必须建立档案，记录整个生产过程的农事操作，尤其是农药使用情况。生产档案应有专人专柜保管，记录文件至少保存3年以上。