ICS 65.020.20

CCS X 10

5119

四 川 省 （ 巴 中 市 ） 地 方 标 准

DB5119/T XX—2024

巴州区大罗黄花生产技术规程

Production Technical Regulation for Daluo Day Lily

（征求意见稿）

2024 - XX- XX 发布 2024 - XX - XX实施

巴中市市场监督管理局 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 产地环境条件........................…….........................................................…....……...............1

5 栽培管理技术....................................................................................................................1

6 采收及加工.................................……....…........................................................................4

7 质量追溯管理.............................................…............….......................……...……..............5

附录A（资料性） 主要病虫害的防治及部分推荐农药...................…......…………….……..…........6

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。

本文件由巴中市巴州区农业农村局提出。

本文件由巴中市农业农村局归口。

本文件起草单位：巴中市巴州区经济作物发展服务中心。

本文件主要起草人：陈林、章小平、谭琼、王海林、陈睿明。

巴州区大罗黄花生产技术规程

1 范围

本文件规定了大罗黄花的定义、产地环境条件、栽培管理技术、采收及加工。

本文件适用于巴中市巴州区境内大罗黄花地理标志保护范围的生产。

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，仅所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。

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321.1～8321.10 农药合理使用准则（一～十）

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 5010  无公害农产品种植业产地环境条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 大罗黄花 Daluo Day Lily

在巴中市巴州区境内种植的，符合大罗黄花质量要求的鲜品或干制黄花产品。

4 产地环境条件

4.1 气候条件

海拔400m～1000m，年日照时数1000h～1500h，年降水量1000mm～1200mm，无霜期大于250d。茎叶适合生长的温度14～20℃，抽薹开花需20～28℃的较适温度。

4.2 土壤条件

选择土层深厚、土质疏松、排灌良好、地下水位深、肥沃的壤土为宜，pH6.5～8.5。不与百合科作物连作。

4.3 其他条件

其他条件应符合NY/T 5010-2016的规定以及大罗黄花农产品地理标志产地环境条件标准。

1. 栽培管理技术

5.1 品种选择

以本地良种大罗黄花为主。

5.2 种苗繁育

5.2.1 分株繁殖

选择栽植五年以上，生长势、花蕾性状、抗病性均较优良的植株，秋苗萌发前（8月中旬～10月中旬）或翌年春苗发芽前（2月中旬～3月上旬），挖取1/4～1/3的分蘖作为种苗。挖出的分蘖苗从短缩茎上割开，剪除老根与病根，也可将条状根适当剪短，即可定植。

5.2.2 分芽繁殖

5.2.2.1 时间

立春到清明节前（2月上旬～4月上旬）或立秋后（8月下旬～10月上旬）进行分芽育苗。

5.2.2.2 选地

选择背风、向阳、肥沃、疏松、排水良好的壤土。

5.2.2.3 整地

深耕20㎝左右，拣尽杂草，欠细整平，按100㎝～120㎝开厢，厢高20㎝，厢沟宽30㎝左右，土壤湿度以手捏成团，落地即散为宜。

5.2.2.4 分芽

把生长健壮、符合黄花菜优良品种特征，种植五年以上的植株挖出,将每个肉质的根状茎切分成2～4瓣。

5.2.2.5 排栽

按行距10㎝，株距5㎝～7㎝进行排栽，压实后浇足定根水，用细土盖过苗顶1㎝～1.5㎝。

5.2.2.6 栽后管理

春季育苗要搭盖塑料小拱棚，保持棚内温度20℃左右，超过28℃时应揭开棚膜两端通风降温；保持土壤湿润，苗高6㎝～7㎝时每亩施粪水1000kg，苗高10㎝左右时每亩施粪水1000kg兑尿素2kg～3kg提苗，并揭膜炼苗。春季育苗秋季栽，秋季育苗春季栽。

5.3 定植

5.3.1 时间

分春栽和秋栽，春栽一般在2～3月，秋栽一般在8～11月。以秋植为宜。

5.3.2 整地

栽植前10d，土壤深翻60cm以上，去除杂物。按计划栽植的行距整畦开沟，两畦之间的沟宽20～25 cm，深25～30 cm。开好围沟和主沟。

5.3.3 底肥

栽植前，结合整地按行距开挖深20～40cm的定植沟，定植沟内每亩施腐熟厩肥2000～3000kg、适量高氮复合肥、有机肥、微量元素等，然后填回原来表层熟土，整平后即可栽植。

5.3.4 栽植

宽窄行栽植，宽行100cm，窄行66cm，穴距40cm～45cm，；等行距栽植，行距80cm，穴距40cm～45cm；每亩栽植5000～7500株。单行栽植，穴距40cm～45cm，每穴3～4株苗。深栽浅覆土，有利于分蘖，一般深度12～15 cm，达到根系深埋（短缩茎顶部栽入土中2～3cm），株头微露(种苗上部露出土表4～5cm)，栽后浇定根水。

5.4 田间管理

肥料施用应符合NY/T 496-2010的规定。

5.4.1 常规管理技术要求 见表1

表1常规管理技术要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间 | 管理项目 | 技术指标 |
| 1月下旬至2月上旬  (开始萌芽） | 除草、施肥 | 施肥时间以见幼芽为准,每亩施过磷酸钙25㎏，尿素10㎏，腐熟人畜粪水1000～2000㎏。 |
| 3月20日左右  (苗高15㎝左右，花苔未抽出前） | 中耕、除草、施春苗肥 | 中耕10～15㎝，除尽杂草，每亩施腐熟人畜粪2000㎏，尿素8～10㎏。 |
| 5月下旬  (花苔抽出15～17㎝） | 中耕、除草、施抽苔肥 | 中耕10～15㎝，除尽杂草，每亩施腐熟人畜粪1500㎏，尿素8～10㎏。 |
| 6月中旬  （花苔抽齐并长足够高，即80～120cm） | 催蕾肥 | 每亩喷施0.2%硼肥水溶液3～4 次 |
| 6月下旬—7月中旬  （采收中期） | 施壮蕾、保蕾肥 | 采花后，每亩用磷酸二氢钾500 倍液叶面喷施，隔10d1次，共喷2～3次。 |
| 7月底  （采收结束） | 深翻炕土，割除老苗 | 行间深挖20～30㎝，挖成大块土，不伤根系和短缩茎，炕土10～20d后，将残有的老叶枯苔从地面以上3～6㎝处割除。 |
| 8月下旬至9月中旬  （秋苗高15㎝左右） | 保护秋苗，施肥复壮 | 每亩施尿素10㎏兑水灌窝。 |
| 10月下旬至11月上旬  （秋苗枯死） | 培土培肥，保蔸过冬 | 每亩用1000～1500㎏堆肥垒蔸（新扩种地可以不垒）。 |

5.4.2 合理间作。

新栽黄花前二年，苗子小，产量低，可在大行间种一些低秆作物，如叶菜类、豆类、薯类等。

5.4.3 设施栽培

黄花晾蔸后（即立春前后），用小拱覆盖，促进早发、多分孽、提前采收。气温稳定在17℃左右揭膜。

5.4.4 老苗复壮

栽植年限达15～20年的黄花，应在植株一侧连根挖掉1/2或1/3，让其另发新苗,或重新栽植。

5.5 病虫害防治

贯彻“预防为主，综合防治”的植保方针，推广绿色防控技术。优先采用农业防治、物理机械防治和生物防治技术，重大病虫灾害发生时配合使用化学防治技术。

5.5.1 农业防治

选用抗病品种，采用健身栽培技术增强植株抗病虫害能力；及时更新老龄株丛, 保持壮龄当家；雨季到来以前尽早做好开沟排水，防止田间渍水；采收后，将田间及四周的杂草、落叶、病株全部收集烧毁，并每亩撒施生石灰35～50kg对土壤进行消毒处理。

5.5.2 物理防治

大力推广人工捕杀、杀虫灯诱杀、色板诱杀等措施捕杀害虫。

5.5.3 生物防治

推广使用天敌昆虫、生物农药、微生农药防治病虫害。

5.5.4 化学防治

化学农药施用应符合GB/T 8321的规定。加强病虫监测预报，将病虫害控制在发生初期；禁止施用国家禁限用农药，选择高效、低毒、低残留的化学农药进行防治；合理交替施用化学农药，延缓病虫抗性；严格遵守农药安全间隔期规定；采用高效植保机械，推广超低容量喷雾，减少化学农药用量，提高防治效果。主要病虫害化学防治及部分推荐农药参见附录A。

6 采收及加工

6.1 采收

6.1.1 时间

一般在每年6月上旬～7月下旬，在开花前4～8h采摘。

6.1.2 采摘标准

黄花花蕾发育到8cm～12cm，花蕾顶部呈黄褐色，中部呈青褐色时采摘。

6.1.3 采摘方法

一手扶住花葶，一手用拇指、食指和中指掐住花蕾基部，轻轻朝下掰压摘下。注意不要带梗，切忌乱扯强拉，攀断花枝，撞落花蕾。采摘下的花蕾避免曝晒，以防花蕾断裂和提前开放。采下的花蕾必须尽快加工晒干，否则鲜蕾裂嘴开放，影响商品产量和品质。

6.2 加工

6.2.1 杀青

采用蒸汽杀青，至花瓣微软取出后摊凉；或用烘房直接杀青，温度在80～100℃时，把黄花置于烘房1.5～2h至花瓣微软，取出后摊凉。

6.2.2 干制

在通风干燥处晾晒或室内烘干。严禁用硫磺熏制。

7.质量追溯理

7.1 建立投入品管理制度在生产过程中所需的肥料、农药、农膜等投入品在农产品监督管理部门监督下，应建立入出库登记管理制度，记录档案保存期为3年。

7.2 建立农事操作档案

在生产过程中建立生产档案，将种植时间，施肥和施药时间、种类、数量、次数，除草时间、次数，黄花采摘时间、产量等如实记录清楚，记录档案保存期为3年。

### 附 录 A

**（资料性）**

**主要病虫害的防治及部分推荐农药**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 病虫害名称 | 防治适期 | 推荐药剂及浓度 | 安全间隔期（d） |
| 叶斑病、叶枯病 | 3 月中下旬至4月初 | 亩用10%苯醚甲环唑水分散粒剂50g或70%甲基硫菌灵可湿性粉剂50g喷雾。 | ≥10 |
| 锈病 | 3月下旬至4月中旬 | 亩用75%肟菌·戊唑醇水分散粒剂20g或25%丙环唑乳油30ml喷雾。 | ≥28 |
| 白绢病 | 6月中、下旬至7月中旬 | 亩用18%噻呋·嘧苷素悬浮剂50ml或43%腐霉利悬浮剂90ml喷雾。 | ≥14 |
| 红蜘蛛 | 4月中旬至5月中旬 | 亩用20%甲氰菊酯乳油50mL或5%阿维菌素乳油20mL喷雾。 | ≥14 |
| 蚜虫 | 3上旬至3月下旬 | 亩用3%啶虫脒乳油50g或70%吡虫啉水分散粒剂1-2g喷雾。 | ≥5 |
| 地下害虫(地老虎、蛴螬、蝼蛄等) | 3中旬－4月上旬 | 亩用90%敌百虫原药100g喷雾或亩用3%辛硫磷颗粒剂1-2kg土壤处理。 | ≥20 |

