

射干栽培技术规程

(征求意见稿)

主要起草单位:黑龙江省科学院自然与生态研究所

联系人:曲彦婷

联系电话:13212805702

联系邮箱:quyanting1976@126.com

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。

本文件由黑龙江省科学院提出。

本文件起草单位：黑龙江省科学院自然与生态研究所、东北林业大学、黑龙江省水利科学研究院。

本文件主要起草人：曲彦婷、孟凡娟、于振良、郭新宇、韩辉、刘志洋、陈曦、熊燕、陈菲、李黎、唐焕伟、张洪运、杨轶华、李虹、孙波、曲线、付俊生。

射干栽培技术规程

1 范围

本标准规定了射干 (*Belamcanda chinensis* (L.) DC) 栽培的选地与整地、种苗选择、栽植、栽后管理、病虫害防治及生产档案。

本标准适用于射干的栽培。

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/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

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 选地与整地

4.1 选地

选择地势高而干燥、排灌良好、土层较深厚的壤土或砂壤土地块，全光或林下半光均可，不宜在低洼积水地块。

4.2 整地

栽植地深翻 ≥ 30 cm，可施腐熟的农家肥 1000 kg/667 m²~1500 kg/667 m²或饼肥 50 kg/667 m²~80 kg/667 m²为基肥，整平耙细。园林绿化用可直接平地种植，生产栽培使用宜作高畦，畦高 15 cm~20 cm，畦宽 1 m~1.2 m。

5 种苗选择

5.1 实生苗

选择无病虫害、生长健康的 2 年生留种地实生苗或当年播种营养杯苗。

5.2 分株繁殖苗

春季萌发幼芽初期，选择 3 年~5 年植株的无病虫健壮株丛作为种株。将种株全部挖出，切割成小丛，每丛保留 2 个~3 个芽，修剪过长根系，留根长 3 cm~5 cm。

5.3 根状茎繁殖苗

秋季，选择无病虫害、黄色根状茎，切割成带有2个~3个根芽和须根的茎段。

6 栽植

6.1 栽植时间

春季或秋季栽植均可。营养杯苗在整个生长季节均可定植，分株苗宜在春季5月份定植，根状茎繁殖苗宜在秋季定植。

6.2 栽植方式

穴植，在畦面上以30 cm×30 cm株行距挖穴，穴深约15 cm，放入实生苗或芽丛或茎段，茎段芽眼朝上，覆土压实，浇透水，平整畦面。

7 栽后管理

7.1 水分管理

初期保持土壤湿润，雨季应注意排水。

7.2 中耕除草

栽培初期及时除草、松土，每年除草2次~3次，二年生以上植株封行后宜采取人工拔草方法，每年地上部分枯黄时剪除地上部，留茬约10 cm，用沟内细土培在植株根茎周围。

7.3 追肥

夏季追施尿素10 kg/667 m²~20 kg/667 m²；秋季追施复合肥15 kg/667 m²~20 kg/667 m²。

7.4 摘蔓

以生产根部药材为主时，应在7月份要摘蔓去顶，加强植株间通风透光。

7.5 越冬管理

入冬前植株枯萎后，离地面约10 cm处剪除，浇足封冻水。翌年春萌芽前浇灌返青水。

8 病虫害防治

8.1 防治原则

坚持“预防为主，综合防治”的方针，优先采用农业防治、物理防治、生物防治。必须使用药剂时，药物使用应符合 GB/T 8321 和 NY/T 1276 的规定。

7.2 主要病虫害防治

7.2.1 根腐病

发病期可用波尔多液进行喷洒。发病严重植株，应连根铲除、烧毁，病株根穴用石灰进行土壤消毒。

7.2.2 锈病

发病期可用粉锈宁可湿性粉剂进行喷施防治。

7.2.3 地老虎

可用辛硫磷乳油或可湿性敌百虫粉剂浇灌防治。

7.2.4 钻心虫

发病期可采用氯虫苯甲酰胺或辛硫磷乳油防治。

9 生产档案

应建立栽培生产档案，内容包括：选地与整地、种苗选择、栽植、栽后管理和病虫害防治等。
