

DB23

黑 龙 江 省 地 方 标 准

DB 23/T XXXX—XXXX
代替 DB23/T 1084-2006

北豆根栽培技术规程

(征求意见稿)

申报人：郭兴

申报单位：黑龙江省林业科学院伊春分院

联系方式：13766739250

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

黑龙江省市场监督管理局 发布

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 1084-2006《北豆根栽培技术规程》，与DB23/T 1084-2006相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了“范围”的内容（见第1章，2006年版的第1章）；
- b) 更改了“规范性引用文件”的内容（见第2章，2006年版的第2章）；
- c) 删除了“术语和定义”的内容（见第3章，2006年版的第3章）；
- d) 更改了“产地环境条件”的内容（见第4章，2006年版的第4章）；
- e) 增加了“选地与整地”的内容（见第5章）
- f) 更改了“播前准备”章节的标题及内容（见第6章，2006年版的第5章）；
- g) 增加了“根茎栽培”的内容（见第7章）；
- h) 更改了“田间管理”的内容，增加了“追肥”相关内容（见第8章，8.4，2006年版的第6章）；
- i) 更改了“病虫害防治”的内容，更改了“病虫害防治原则”，删除了“农业防治”，更改了“农药防治”的标题及内容，增加了“主要虫害防治”（见第9章，9.1，9.2，9.3，2006年版的第7章，7.1，7.2，7.3）；
- j) 删除了“越冬前管理”的内容（见2006年版的第8章）；
- k) 更改了“采收与加工”的标题及内容，删除了“加工”内容（见第10章，2006年版的第9章，9.3）；
- l) 增加了“生产档案”内容（见第11章）。

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并归口。

本文件起草单位：黑龙江省林业科学院伊春分院。

本文件主要起草人：郭兴、李相全、李阳、艾志强、程向东、刘运伟、高智涛、范冬茹、王梦泽、丁美云、杨璐源、张聪、王洪刚、董上、刘继云。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2007年首次发布为DB23/T 1084-2006；

——本次为第一次修订。

北豆根栽培技术规程

1 范围

本文件规定了北豆根（*Menispermum dauricum* DC.）栽培技术的术语和定义、产地环境条件、选地与整地、播种、根茎栽培、田间管理、病虫害防治、采收和生产档案。

本文件适用于黑龙江省北豆根栽培生产。

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。

- GB 3095 环境空气质量标准
- GB 4285 农药安全使用标准
- GB 5084 农田灌溉水质标准
- 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）
- 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 产地环境条件

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

5 选地与整地

5.1 选地

选择地势较平坦、排灌方便、疏松肥沃的腐殖土或砂壤土地块，pH5.5～pH 7.0为宜。

5.2 整地

深翻土壤20cm以上，结合整地施入腐熟有机肥1500kg/667 m²～2000kg/667 m²，耙平后做畦。畦宽120cm，高15cm～20cm。肥料使用应符合NY/T 496的规定。

6 播种

6.1 制种

8月中下旬，浆果紫黑色时采摘果实。采集的果实后熟15d左右，用清水洗去果肉和果皮，放置阴凉处阴干备用。

6.2 种子处理

秋播的种子可进行直播，春播的种子应进行沙藏处理。选消毒过筛的细沙，按细沙和种子体积比3:1进行均匀混拌，装入木箱，种沙的湿度应保持在60%~65%，达到手握成团松开即散的状态，后置自然条件下沙藏150d。

6.3 播种时间

春播在5月中下旬，秋播在10月中上旬。

6.4 播种方法

顺畦面开4行沟，沟距30cm，两侧各留出15cm，沟深2cm~3cm，将种子均匀撒于沟内，覆土后镇压并浇透水。

6.5 播种量

1.5kg/667 m²~2kg/667 m²。

6.6 保苗密度

每亩保苗15000株~20000株。

7 根茎栽培

7.1 根茎选择

选择无病斑、无破损、无腐烂二年生以上的根茎。

7.2 根茎处理

将未发芽的根茎剪成8cm~10cm的根段，浸泡生根剂后备用。

7.3 栽植

顺畦面开4行沟，沟距30cm，两侧各留出15cm，沟深5cm~6cm，按株距10cm~15cm摆放根段，覆土后镇压并浇透水。

8 田间管理

8.1 除草松土

出苗后及时松土除草。

8.2 水分管理

及时灌溉，保持床面湿润，雨季及时排涝。灌溉水应符合GB 5084的规定。

8.3 设立植物架

翌年搭设简易架条，茎蔓长30cm以上引蔓上架。

8.4 摘蕾打顶

茎蔓长度1.5m~2m时，应剪掉顶生茎蔓，并摘除花蕾。

8.5 追肥

种植后翌年，每年6月~8月，喷施硫酸钾或磷酸二氢钾叶面肥，每隔10d~15d喷1次，喷施3次~4次。肥料使用应符合NY/T 496的规定。

9 病虫害防治

9.1 防治原则

采取“预防为主，综合防治”方针。优先使用农业防治、物理防治、生物防治。必须使用化学防治时，农药使用应符合GB/T 8321和NY/T 1276的规定。

9.2 主要病害防治

9.2.1 斑枯病

可采用多菌灵或代森锰锌等药剂防治。

9.2.2 白粉病

可采用三唑酮或百菌清等药剂防治。

9.3 主要虫害防治

9.3.1 斜纹夜蛾

可采用灭幼脲或吡虫啉等药剂防治。

9.3.2 象甲

可采用溴氰菊酯或毒死蜱等药剂防治。

9.3.3 地下害虫

可采用辛硫磷或敌百虫等药剂毒土处理。

10 采收

10.1 采收时间

三年生以上北豆根可于秋季或春季萌芽前进行根茎采收。

10.2 采收方法

清除地上茎蔓，沿畦将根茎挖出，清除泥土，放置通风良好处晒干。

11 生产档案

应建立生产档案，内容包括产地环境条件、选地与整地、播种、根茎栽培、田间管理、病虫害防治、采收；记录应保存2 a以上。
