

ICS 65.020.20  
CCS B 05

# DB 2310

牡 丹 江 市 地 方 标 准

DB 2310/T 154—2024

## 牡丹江工业大麻间作大豆良种生产技术操作 规程

地方标准信息服务平台

2024 - 08 - 05 发布

2024 - 08 - 16 实施

牡丹江市市场监督管理局 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。

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这些专利的责任。

本文件由牡丹江市农业农村局提出、归口并组织实施。

本文件起草单位：黑龙江恒元汉麻科技有限公司。

本文件主要起草人：王殿奎、张国壁、王炳晨、韩艳春、陈玉芝、王林、杨新宇、曲云龙、李卓、姜军、潘冬梅。

地方标准信息服务平台

# 牡丹江工业大麻间作大豆良种生产技术操作规程

## 1 范围

本文件规定了工业大麻 (*C. Sativa L.*) 的术语和定义、产地环境、播前准备、播种、中耕管理、病虫害防治、收获及种子加工、备案、建立种植档案及档案管理等技术内容。

本文件适用于牡丹江市工业大麻良种生产。

## 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/T 7415 主要农作物种子贮藏
- 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 741 深松、耙耨机械 作业质量
- NY/T 1276 农药安全使用规范 总则
- NY/T 3252.2 工业大麻种子 第3部分 常种子繁育技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 大麻

大麻属大麻科 (*Cannabaceae*) 大麻属 (*Cannabis L.*) 一年生草本植物。大麻属分为栽培大麻 (*C. sativa L.*)、印度大麻 (*C. indica Lam.*) 和野生大麻 (*C. ruderalis Janisch.*) 三种类型；栽培型大麻以种子及韧皮加工生产纤维为主。

### 工业大麻

指植物群体花期顶部叶片及花穗干物质中的四氢大麻酚 (THC) 含量低于 0.3%，不能直接作为毒品利用的大麻作物品种类型。

### 3.3

#### 原种

用育种家种子直接繁殖的种子，经确认达到规定质量标准的种子。

### 3.4

#### 良种（大田用种）

用原种直接繁殖的种子，经确认达到规定质量标准的种子。

### 3.5

#### 间作

间作是指在同一生长期内，在同一地块上分行或分带间隔种植两种或两种以上作物的种植方式。

## 4 地点选择

### 4.1 适宜地区

牡丹江市活动积温2300℃以上区域。

### 4.2 适宜茬口

适宜选择小麦、玉米和大豆作前茬，不宜选择甜菜、向日葵和谷糜作前茬，忌重茬和迎茬，禁止选择高残留除草剂地块。

### 4.3 土壤条件

宜选择耕层深厚、土质疏松、排水良好、有机质含量高的地块。土壤条件应符合GB 15618的规定。

### 4.4 隔离

利用山体、树林、村落等自然屏障进行隔离，良种（大田用种）生产的隔离距离应不少于2 km。

## 5 播前准备

### 5.1 整地

原茬地灭茬后以及秋翻地用联合整地机起垄，垄距65 cm，结合整地施底肥。符合NY/T 741相关规定。

### 5.2 种子选购

选择经过国家级或省级认定的大麻品种，种子量0.25 kg/667 m<sup>2</sup>，符合NY/T 3252.2相关规定。大豆品种选择较早熟期的优质品种，种子量4 kg/667 m<sup>2</sup>，符合GB 4404.2相关规定。

### 5.3 种子处理

播种前用种衣剂进行包衣。符合NY/T 1276相关规定。

### 5.4 肥料

底肥：大豆复合肥15 kg/667 m<sup>2</sup>；追肥：尿素5 kg。

## 6 播种

### 6.1 播期

最佳播种期在5月中下旬的墒情最好时期播种。

## 6.2 播法

工业大麻采用玉米舀勺式播种机65 cm 垄穴播，每穴播种4 粒~5 粒，株距25 cm~30 cm，大豆用谷物播种机垄上双条播，工业大麻与大豆间作比例2:4。

## 6.3 播种量

工业大麻0.25 kg/667 m<sup>2</sup>，大豆4 kg/667 m<sup>2</sup>。

## 6.4 播种深度

工业大麻2 cm~3 cm；大豆3 cm~5 cm。

## 7 中耕管理

### 7.1 封闭除草

使用异丙甲草胺封闭除草，一般地块在播种后3 d内进行。

### 7.2 间苗

工业大麻在苗高10 cm~20 cm时，选择紫心、尖顶、窄叶、细弱的植株拔除，每穴留苗1 株。

### 7.3 追肥

在苗高25 cm~30 cm，工业大麻将进入快速生长期时，结合降水或灌溉追施尿素。

### 7.4 去雄株

在苗高80 cm~100 cm团棵时，按4/5比例拔除雄株，平均50 cm~60 cm留一株雌麻。

### 7.5 拔杂去劣

苗期、花期及收获期结合间苗、去雄拔除杂株和劣株。

## 8 病虫害防治

### 8.1 防治原则

按照“预防为主，综合防治”的植保方针，采取农业防治、物理防治、生物防治和化学防治相结合的原则，所用药剂应符合NY/T 1276的规定。

### 8.2 虫害防治

工业大麻主要虫害为跳甲，在幼苗期危害严重时，采用3.2%甲维盐·氯氰菊酯500倍液由麻田四周向中间喷施。

### 8.3 病害防治

工业大麻生长期病害主要有褐斑病、菌核病、白星病等，但一般不形成危害。

### 8.4 除草剂残留危害的防治

如发生除草剂药害，选用芸苔素内酯等植物生长调节剂结合叶面肥喷施防治。

## 9 收获及种子加工

### 9.1 收割时间

以花序中部的种子开始成熟，种子外面的苞叶开始出现褐色枯干，成熟度达70%以上时收割。

### 9.2 收割方法

收获宜采用手工镰刀收割，应减少晃动、震动。割后次日早晨捆捆、立圆锥码晾晒后熟。

### 9.3 脱粒方法

脱粒一般在霜冻后进行。田间脱粒可采用手工敲打、自走式脱粒机直接脱粒，也可以采用石碾打场脱粒。应减少搬运次数，防止落粒。

### 9.4 种子加工

脱粒后的种子清选加工，应达到NY/T 3252.2相关规定。

### 9.5 麻糠处理

脱粒和筛选后产生的麻糠处理符合《黑龙江省禁毒条例》的相关规定。

### 9.6 储藏保管

种子贮藏应符合GB/T 7415的相关规定。

## 10 备案及档案管理

### 10.1 备案

播种后10 d内向当地县级以上公安部门备案，符合《黑龙江省禁毒条例》备案规定。

### 10.2 建立种植档案及档案管理

种植后应建立种植档案，内容包括：产地环境、选地、整地、种子、播种、田间管理、收获及保存等可追溯生产全过程，以及种植地行政乡村名称、经纬度坐标、种植面积、种植品种名称、种子来源、种植用途等及在当地公安部门备案文件，档案应保存3年以上。符合《黑龙江省禁毒条例》备案规定。