



Q/DBF

哈尔滨东北丰种子有限公司企业标准

Q/2301DBF 001—2023

企业标准信息公共服务平台
公开
2023年12月21日 10点59分

大豆优质种子生产技术规程

企业标准信息公共服务平台
公开
2023年12月21日 10点59分

2023-12-02 发布

2023-12-23 实施

哈尔滨东北丰种子有限公司发布



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。

本标准由中国科学院东北地理与农业生态研究所农业技术中心和哈尔滨东北丰种子有限公司提出。

本标准主要起草单位：中国科学院东北地理与农业生态研究所农业技术中心和哈尔滨东北丰种子有限公司起草。

本标准主要起草人：许艳丽、潘凤娟、隋跃宇、胡岩峰、陆欣春、赵业真。

企业标准信息公共服务平台
公开
2023年12月21日 10点59分



大豆优质种子生产技术规程

1 范围

本文件规定了大豆优质种子生产的术语和定义、产地环境、选茬与整地、品种选择、种子质量与处理、播种、田间管理、病虫害防治、田间检验、收获、室内检验及生产档案的建立。

本文件适用于黑龙江省行政区内大豆优质种子生产。

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 4285 农药安全使用标准
- GB 4404.2-2010 粮食作物种子 第2部分：豆类
- GB/T 8321（所有部分）农药合理使用准则
- GB/T15671 农作物薄膜包衣种子技术条件
- 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 1276 药安全使用规范 总则
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
- NY 525 有机肥料
- DB 23/T 018 大豆生产技术规程
- DB 23/T 1671.4 亿亩生态高产标准农田 大豆生产技术规程
- DB 1507/T15主栽农作物种子质量田间检验技术操作规程

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

产地环境质量应符合 GB 15618 规定。

5 选茬与整地

5.1 选茬

前茬以玉米、马铃薯为主，实行三年以上合理轮作，不重茬，不迎茬。

5.2 整地

无深翻深松基础的地块，进行伏、秋翻或耙茬深松整地起垄，耕翻深度18cm~20cm，耙茬深度8cm~15cm，深松深度 35cm 以上，伏、秋翻或耙茬深松起垄要达到待播状态。有深翻深松基础的地块，可进行秋耙茬，耙平耙细后起垄。春整地时间要抢早，做到翻、耙、耩、压连续作业，避免跑墒。整地质量应符合DB 23/T 018和DB 23/T 1671.4规定。



5.3 施底肥

结合整地每公顷施有机肥 15 t 以上，结合整地一次性施入。施入的有机肥要符合NY 525 有机肥料的规定。

6 品种选择

品种选择根据当地积温、降雨量等生态条件，选择优质高产、熟期适宜、抗逆性强的品种或专用品种。

7 种子质量

精选后的种子质量应符合GB 4404.2的规定。

8 种子处理

种子包衣选用符合GB/T 15671、GB 4285和GB/T 8321的规定。地下害虫较重的地区，可选用多克福种衣剂包衣；地下害虫较轻地区，可选用咯菌腈悬浮种衣剂包衣防治大豆根腐病。

9 播种

9.1 播期

地温稳定在 7 °C~8 °C时开始播种。

9.2 播法

根据不同地区大豆生产栽培方式，选择以下播种方式：

- a) 机械垄上双行等距精量播种：65cm~70cm行距，双行间小行距10cm~12cm。
- b) 大垄窄行密植：垄上播六行，垄距为98cm~100cm，垄上播六行，垄距为130cm~140cm；
- c) 垄窄行密植：垄距为45cm~50cm的垄上双行精量点播；
- d) 垄上三行：垄上三精量点播，垄距70cm。

9.3 播种量

根据不同地区大豆生产栽培方式、品种特性、肥水条件要求确定播种量。
选择以下不同播种密度：

9.4 播种密度

常规栽培，公顷保苗 28 万株~33 万株；密植栽培，公顷保苗 33 万株~42 万株。

9.5 播种质量

播种均匀无断条，机械垄上播种时应对准垄顶中心，偏差为±3cm。播量误差±3%，播深3cm~5cm，行距误差±1cm，台间误差±2cm。

9.6 施种肥



在播种的同时施入种肥，宜每公顷化肥使用量按纯氮 18 kg~27 kg、五氧化二磷 46 kg~69 kg、氧化钾 20 kg~30 kg。种肥要做到分层深施，上层施肥量占总施肥量的 1/3，下层施肥量占总施肥量的2/3，不应种肥同位，以免烧种。肥料使用应符合 NY /T496的规定。

10 田间管理

10.1 中耕

当大豆出齐苗时，进行铲前深松或趟一犁，一片复叶至封垄前及时铲趟，伤苗率小于3%。

10.2 化学除草

除草剂使用应符合 GB4285和GB/T8321 的规定。土壤干旱时应采取苗后除草，土壤墒情较好的区域应采取土壤封闭处理的方式进行施药作业。

10.3 追肥

根际追肥，大豆生长较弱时，初花期追施氮肥，每公顷应追施尿素 45 kg~75 kg，追肥后应立即培土；叶面追肥，大豆前期长势较弱时，在大豆初花期每公顷应用尿素 5 kg~10 kg 加磷酸二氢钾1.25 kg 溶于 500 kg 水中喷施，或大豆专用水溶性肥料叶面喷施，并根据土壤营养元素缺失状况加入微量元素肥料。

11 病虫害防治

防治策略和用药规范优先采用农业、生态、生物、物理等非化学农药防治的综合治理和绿色防控措施。农药使用和施药作业应符合 GB 4285、GB/T 8321和NY 1276的要求。

主要病虫害及防治方法按照DB 23/T 018进行。

12 田间检验

应符合DB1507/T15 的规定。

13 收获

13.1 实行分品种收储

13.2 收获时期

大豆完熟期机械联合收割。8.3 收割质量割茬低，不留荚，割茬高度以不留底荚为准，一般为 5cm~6cm。收割损失率小于1%，脱粒损失率小于 2%，破碎率小于 5%，泥花脸率小于 5%，清洁率大于 95%。

14 室内检验

在种子收获脱粒后，到现场或仓库抽取样品进行检验。大豆种子应符合GB4404.2的规定。

15 生产档案

主要记录大豆生产全过程，如播前准备、播种、出苗、花期、成熟、病虫害防治、收获等环节所采取

Q/2301DBF001-2023

的具体措施，建立田间技术生产档案，全面记载，以备查阅。



企业标准信息公共服务平台
公开
2023年12月21日 10点59分

企业标准信息公共服务平台
公开
2023年12月21日 10点59分