

DB2308

黑龙江省佳木斯市地方标准

DB2308/T XXXX—2023

佳木斯市水田改种大豆操作技术规程

(征求意见稿)

起草单位：黑龙江省农业科学院水稻研究所

联系人：蔡永盛

联系电话：15214662290

邮箱：339833931@qq.com

2023-XX-XX 发布

2023-XX-XX 实施

佳木斯市市场监督管理局 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。

本文件由黑龙江省佳木斯市农业农村局提出并归口。

本文件由黑龙江省佳木斯市场监督管理局批准发布。

本文件起草单位：黑龙江省农业科学院水稻研究所。

本文件主要起草人：蔡永盛、陈书强、赵海新、杨丽敏、杜晓东。

本文件 2023 年首次发布。

佳木斯市水田改种大豆操作技术规程

1 范围

本文件规定了佳木斯市水田改种大豆适用范围、整地、土壤改良、排灌水措施、品种选择、种子处理、播种、肥料施用、田间管理、收获的技术要求。

本文件适用于佳木斯市 $\geq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $2300\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 2500\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的区域。

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 3095 环境空气质量标准

GB 4404.2 粮食种子 第2部分：豆类种子

GB/T 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/15618-2018 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管理标准（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

NY/T 3662 大豆全程机械化生产操作规程

3 整地

实行秋翻、秋耙整地。土壤水分含量在15%~20%时耕地，再用旋耕机、碎土机和灭茬机等将土块充分打碎，经镇压器和重耙反复耙压后起垄；水稻秸秆还田地块，将秸秆粉碎直接抛撒于稻田表面，用大马力机械将粉碎后的秸秆翻入20 cm~30 cm土层中。

4 土壤改良

施用有机肥（有机质含量30%以上） $15\text{ t/hm}^2\sim 22\text{ t/hm}^2$ ，同时加入微生物菌剂，结合整地作底肥一次性施入，改善耕层土壤理化性质和缓解前茬药害。

5 排灌水措施

需要将稻田低洼处的排水沟深挖引流，防止内涝。

6 品种选择

选用经审定通过的、抗性好的高产优质品种。选用比当地正常栽培成熟期早2 d~3 d的品种，选用拱土能力强、幼苗生长快、根系发达、成熟度好、发芽率高、芽势强的种子，种子质量应符合GB 4404.2的规定。

7 种子处理

把选好的种子用含有精甲霜灵、咯菌腈、种菌唑等成分的水稻种衣剂包衣，再用种子量0.1%的钼酸铵拌种，增加大豆根量和固氮能力。

8 播种

土层温度稳定在10℃左右，土壤耕层中含水量保持在90%以上播种，播种量应根据整地质量适当增加10%左右，针对品种、地力确定适宜密度，播种速度6 km/h~8 km/h，播种深度镇压后3 cm~4 cm，采用65 cm垄作栽培，也可采用平播垄管。

9 肥料施用

采取分层施肥，化肥总量的60%~70%施于种子侧下方12 cm~14 cm，30%~40%施于种子侧下方5 cm~7 cm。大豆前期长势较弱时，可辅助喷施叶面肥。施肥原则符合NY/T 1216-2006要求。

10 田间管理

10.1 除草

采用播后苗前封闭除草和苗后茎叶处理相结合的方式，苗前封闭采用精异丙甲草胺和噻吩磺隆等药剂，苗后茎叶处理采用氟磺胺草、灭草松、稀草酮等药剂；苗后茎叶处理在大豆1.5~3片复叶期，杂草2~4叶期施药，药剂使用按GB/T 8321、NY/T 1276执行，用量、方法按说明书进行。

10.2 中耕

选择具有良好行间通过性能的中耕机械，伤苗率小于5%，中耕次数和时间根据苗青、草情和天气等因素确定，符合NY/T 3662要求。

10.3 追肥

在初花期和结荚期喷施叶面肥，以磷酸二氢钾和中微量元素为主，根量小或发生根部病害、生长缓慢时喷施氨基酸叶面肥，用量、方法按说明书进行。

10.4 化控

大豆植株生长旺盛，在大豆分枝期至初花期，可用多效唑或烯效唑等化控进行调控，药剂使用按说明书操作。

10.5 灌溉

大豆开花至鼓粒期发生干旱时，适时进行灌溉，灌溉水质量符合GB/T 5084要求。

10.6 病虫害防治

以农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅。农药使用要求按GB/T 8321、NY/T 1276执行，用量、方法按说明书进行。

11 收获

在大豆叶片全部脱落，茎秆黄枯，籽粒归圆，呈本品种色泽，含水量低于15 %时（俗称摇铃期）进行收获。
