

DB23

黑 龙 江 省 地 方 标 准

DB23/T XXXX—XXXX

玉米与大豆间作栽培技术规程

（征求意见稿）

起草单位：黑龙江省农业科学院耕作栽培研究所

联系人：郝玉波

联系电话：18724604961

邮箱：yubohao2005@163.com

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》的编写规则起草。

请注意本文件的某些部分可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由黑龙江省农业农村厅提出。

本文件起草单位：黑龙江省农业科学院耕作栽培研究所、巴彦县刘辉巨农农民种植专业合作社、四川农业大学农学院、北大荒农业股份有限公司二九一分公司。

本文件主要起草人：郝玉波、钱春荣、张微、刘辉、刘卫国、陈国建、于洋、姜宇博、吕国依、宫秀杰、张艺腾、孙丹、尚佳薇、徐洪岩、刘丽、张琦锋、李梁、杨忠良、李国泰、侯国强、赵杨、刘凯、任洋、刘琦、刘禹尧、苗钰松、王俊强、韩业辉、靳晓春、薛永国。

玉米与大豆间作栽培技术规程

1 范围

本文件规定了玉米与大豆间作栽培技术的术语和定义、播前准备、播种、田间管理、收获和生产档案。

本文件适用于玉米与大豆间作栽培。

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 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类
- GB/T 15671 农作物薄膜包衣种子技术条件
- NY/T 1997 除草剂安全使用技术规范
- GB/T 8321 （所有部分） 农药合理使用准则
- NY/T 1276 农药安全使用规范 总则
- NY/T 2159 大豆主要病害防治技术规程
- NY/T 495 东北地区大豆生产技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

间作

指在同一田地上于同一生长期内，分行或分带相间种植两种或两种以上作物的种植方式，通用符号“||”。

4 播前准备

4.1 选地与整地

4.1.1 选地

选择无农药残留、地势平坦、土层深厚、排灌良好、交通便利的地块，土壤为具有良好团粒结构的壤土。

4.1.2 整地

秋季或春季整地，地表整平耙细，旋耕起垄，达到待播状态。

4.2 品种选择与种子处理

4.2.1 品种选择

大豆品种选择耐荫性好、茎秆直立、优质高产的品种。玉米选择耐密植、高产、抗逆性较强的品种。种子质量应符合GB 4404.1的要求。

4.2.2 种子处理

选择通过国家批准登记的高效低毒种衣剂进行种子包衣处理，种子包衣应符合GB/T 15671的要求。

5 播种

5.1 播种期

土壤5 cm地温稳定通过7℃~8℃时适时播种。

5.2 播种和施肥方式

5.2.1 玉米

选用可调式2行玉米精播机，行距45 cm，株距15 cm，单粒播种，播深3 cm~5 cm，播种2行。种肥同播，每667 m²施入缓控释复合肥（N-P₂O₅-K₂O，26-10-12）50 kg。

5.2.2 大豆

选用可调式2行或6行播种机，行距65 cm，株距10 cm，播深3 cm~5 cm，每穴2粒，播种6行。种肥同播，每667 m²施入复合肥（N-P₂O₅-K₂O，15-15-15）20 kg。

5.3 间作行距

玉米与大豆行间距以75 cm为宜。

6 田间管理

6.1 除草

播种后1 d~3 d，出苗之前使用乙草胺进行封闭除草。苗后采用专用喷药机进行玉米、大豆茎叶除草。除草剂的使用符合NY/T 1997的规定。

6.2 排灌

玉米、大豆生长期要视降雨情况进行浇水或排水处理。

6.3 病虫害防治

6.3.1 防治原则

优先选择绿色防控技术，化学防治应使用高效、低毒、低残留农药品种。药剂选择和使用应符合GB/T 8321和NY/T 1276的规定。

6.3.2 玉米

玉米生长期主要发生大斑病、玉米螟等病虫害。在大斑病发病初期，可用多菌灵可湿性粉剂进行飞防。通过释放赤眼蜂防治玉米螟。

6.3.3 大豆

大豆根腐病、胞囊线虫病、灰斑病等防治技术可按 NY/T 2159 的要求进行。大豆食心虫、大豆蚜虫等防治技术可按 NY/T 495 的要求进行。

7 收获

在玉米和大豆完熟期，及时收获。为减少大豆收获时的损失，先收获大豆后收获玉米。

8 生产档案

应建立田间生产档案，内容包括：环境条件、种植品种、整地方式、播种时间、肥料种类与用量、农药种类、农药施用量与施用时期，收获时间等。
