

DB21

辽 宁 省 地 方 标 准

DB 21/ TXXXX—2025

玉米大豆间作、轮作防蚀栽培技术规程

Maize and soybean intercropping and rotation wind erosion prevention
planting technology regulation

（征求意见稿）

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

辽宁省市场监督管理局 发布

前 言

本文件按照GB/T1.1—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》的规则起草。

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专利的责任。

本文件由辽宁省农业农村厅提出并归口。

本文件起草单位：辽宁省农业科学院耕作栽培研究所。

本文件起草人：白伟、蔡倩、张哲、孙占祥、张诗雨、杜桂娟、冯晨、向午燕、赵凤艳、杨姝、姜义晟、梁思维。

本文件发布实施后，任何单位和个人如有问题和意见建议，均可以通过来电和来函等方式进行反馈，我们将及时答复并认真处理，根据实际情况依法进行评估及复审。

归口管理部门通讯地址：辽宁省农业农村厅（沈阳市和平区太原北街2号），联系电话：024-23447862。

文件起草单位通讯地址：辽宁省农业科学院耕作栽培研究所（沈阳市沈河区东陵路84号），联系电话：024-31029891。

玉米大豆间作、轮作防蚀栽培技术规程

1 范围

本标准规定了玉米大豆间作、轮作防蚀栽培技术中的选地、整地、品种选择和种子处理、播种、田间管理、收获、生产档案等生产操作要求。

本标准适用于辽宁省玉米大豆间作、轮作。

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，仅所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/T 21962 玉米收获机械技术条件
- GB/T 15671 农作物薄膜包衣种子技术条件
- GB 4404.1 粮食作物种子—禾谷类
- GB 4404.2 粮食作物种子—豆类
- GB/T 8321.9 农药合理使用准则
- DB21/T 1418 玉米主要病虫草害绿色防控技术规程
- DB14/T 2905 大豆病虫害绿色防控技术规程
- NY_T 496 肥料合理使用准则
- NY/T 3662 大豆全程机械化生产技术规范
- NY/T 1276 农药安全使用规范总则

3 术语与定义

本文中没有需要界定的术语和定义。

4 选地

选择地势平坦，排水良好，交通便利的地块。

5 整地

播种前灭茬旋耕，深度为 15cm~18cm，旋耕后及时镇压，秋收后每隔 2 年~3 年进行一次土壤深松。

6 品种选择和种子处理

6.1 品种选择

玉米品种宜选择株型紧凑、耐密、抗倒、抗病、高产、优质的经审定的品种，种子质量应符合 GB 4404.1 的规定；大豆品种宜选择耐荫、抗倒、抗病、高产、优质的经审定的品种，种子质量达到GB 4404.2 的规定。

6.2 种子处理

播种前玉米和大豆需包衣处理，包衣应符合GB/T 15671的要求。

7 播种与施肥

7.1 播种时间

播种期为 5 月中上旬，5cm-10cm 土层温度稳定在 10℃以上时，玉米和大豆同期播种。

7.2 种植方式

宜采用4行玉米与4行大豆或6行玉米与6行大豆间作方式，行距均为50 cm，玉米和大豆年际间交替轮作，收获后玉米和大豆秸秆地表覆盖防风蚀。

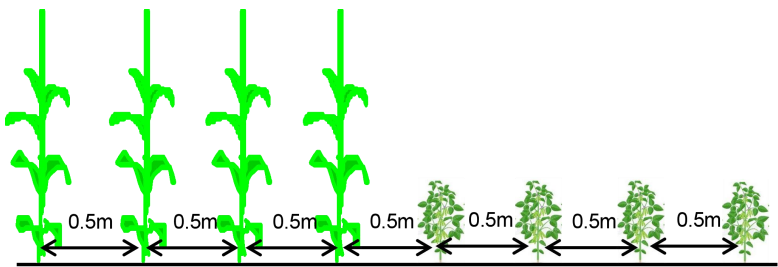


图1 玉米大豆4：4间作种植示意图

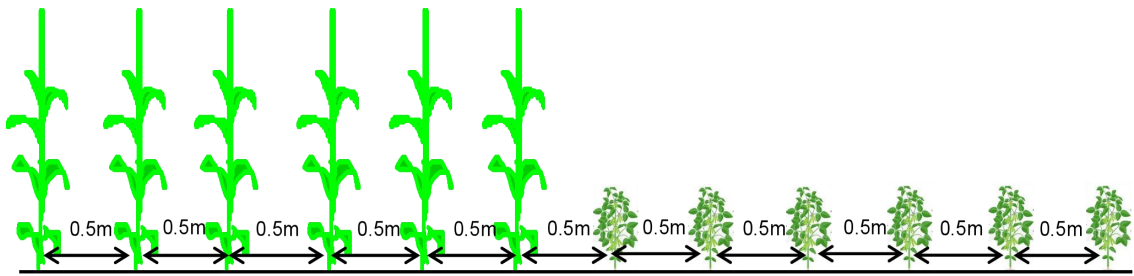


图2 玉米大豆6: 6间作种植示意图

7.3 播种方法

玉米和大豆均采用专用播种机一次性完成施肥、播种、覆土、镇压等工作。玉米播种量每667m² 为4000~4500粒、播种深度为3cm~5cm，大豆播种量每667m² 为12000~14000粒、播种深度为3cm~4cm。

7.4 施肥量

播种时一次性施肥，玉米施 N：11 kg/667m²~13 kg/667m²，P₂O₅：5 kg/667m²~6 kg/667m²，K₂O：6 kg/667m²~7 kg/667m²；大豆施 N：3 kg/667m²~4 kg/667m²，P₂O₅：3 kg/667m²~4 kg/667m²，K₂O：3 kg/667m²~4 kg/667m²，肥料使用应符合 NY/T 496 的要求。

8 田间管理

8.1 化学除草

播种后采用乙草胺或精异丙甲草胺进行苗前封闭，农药使用按照 GB/T 8321 和 NY/T 1276 执行。

8.2 病虫害防治

玉米病虫害防治按照 DB21/T 1418 规定执行，大豆病虫害防治按照 DB14/T 2905 规程执行。

9 收获

当玉米、大豆达到生理成熟时进行收获，机械化操作玉米按照GB/T 21962执行，大豆按照NY/T 3662执行。

10 生产档案

应建立生产档案，内容包括环境条件、种植品种、种植方式、整地方式、播种时间、肥料用量、农药种类、农药施用量与施用时间、收获时间等。