

T/SNLT

团体标准

T/SNLT XXXX-2025

北疆夏大豆缩行增株栽培技术规范

(征求意见稿)

2025-XX-XX 发布

2025-XX-XX 实施

石河子农产品流通协会 发布

目 次

前 言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

 3.1 缩行增株 1

4 品种选择 1

5 播前准备 1

 5.1 选地 2

 5.2 前茬处理 2

 5.3 种子处理 2

6 播种 2

 6.1 播期 2

 6.2 播量 2

 6.3 播种深度 2

 6.4 播种行距 2

 6.5 滴灌 2

7 田间管理 2

 7.1 化学除草 2

 7.2 水肥管理 2

 7.3 化控 3

 7.4 病虫害防治 3

 7.5 催熟 3

8 适时收获 3

 8.1 收获 3

 8.2 机械作业质量 3

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》给出的规则起草。

本文件由新疆生产建设兵团第七师农业科学研究所提出并归口。

本文件起草单位：新疆生产建设兵团第七师农业科学研究所、新疆生产建设兵团第七师一二九团农业和林业草原中心。

本文件主要起草人：陈丽华、梁坤明、刘宁宁、毛鹏志、卢蓉蓉、常相杰、张红霞、马星霞。

北疆夏大豆缩行增株栽培技术规范

1 范围

本文件规定了北疆夏大豆采用缩行扩株栽培品种选择、播前准备、播种、田间管理、收获的要求。
本文件适用于夏大豆采用缩行扩株方式栽培。

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使用于本文件；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 4404.2 粮食作物种子 第2部分：豆类

GB 13735 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜

GB/T 8321.10 农药合理使用准则（十）

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 738 大豆联合收割机 作业质量

NY/T 1276 农药安全使用规范总则

NY/T 1997 除草剂安全使用技术规范 通则

NY/T 2624 水肥一体化技术规范 总则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 缩行增株 Shrinking and increasing plants

将夏大豆行距从 40 cm~50 cm 缩小至 25 cm~30 cm，株距 5.5 cm~7 cm 的栽培方式。

4 品种选择

选择高产、早熟（生育期 95 d~100 d）、耐密抗倒伏、宜机收的大豆品种。

5 播前准备

5.1 选地

选择地势平坦，前茬作物以小麦为宜，土壤 pH 值 <8.3 、含盐量 $<0.1\%$ ，土壤肥力中等偏上的土地。

5.2 前茬处理

前茬作物收获应割茬较低，茎秆抛洒均匀。

5.3 种子处理

种子应满足粒大、饱满、纯净、无霉变、无病虫害基本要求，且纯度 $>98.0\%$ 、净度 $>99.0\%$ 、发芽率 $>85\%$ 、水分 $<12.0\%$ 。种子质量应符合 GB 4404.2 相关要求。

6 播种

6.1 播期

6月25日~7月10日完成播种，出苗水须于7月10日前浇灌完成。

6.2 播量

7~12 kg/667m²，理论株数 3.2~5.0 万株/667m²。

6.3 播种深度

3 cm~5 cm。

6.4 播种行距

25 cm~30 cm。

6.5 滴灌

针对本地区高温干旱的特点，田间采用膜下滴灌水肥一体化管理，由地膜覆盖、滴灌和管道施肥相结合。滴灌和施肥在膜下进行，肥料溶解在水中通过滴灌系统随水输送到作物根部。地膜的选择与使用应符合 GB 13735 的要求。

7 田间管理

7.1 化学除草

杂草 3 叶期~5 叶期，大豆 2 片~4 片复叶期，选用 25%氟磺胺草醚水剂 40 g/667m²和 10%精喹禾灵乳油 40 mL/667m²，兑水 30~40 kg/667m²，茎叶喷雾。除草剂的使用应符合 NY/T 1997 的规定。

7.2 水肥管理

复播大豆遵循“以促为主，一促到底”原则，水肥一体化，总肥量 63 kg/667m² 以上。尿素 28 kg/667m²，

磷酸一铵 20 kg/667m²，硫酸钾 15 kg/667m²。全生育期共滴水 8~9 次，间隔时间 7~10 d，灌水总量 280~320 m³/667m²，水肥一体化管理措施应符合 NY/T 2624 相关要求，肥料的选择与使用应符合 NY/T 496 相关要求。

7.3 化控

生长过旺的大豆田可在花荚期用 15%的多效唑可湿性粉剂 40~60 g/667m²兑水 750 kg/667m²均匀喷施叶面。农药使用应符合 GB/T 8321.10 的规定。

7.4 病虫害防治

主要病虫害农药的选择与使用应符合 NY/T 1276 规定。

7.5 催熟

对贪青晚熟的品种，用 40%乙烯利水剂 0.1~0.2 kg/667m²兑水 30 kg/667m²于收获前 10 d~15 d 催熟。农药使用应符合 GB/T 8321.10 的规定。

8 适时收获

8.1 收获

叶片完全脱落、荚皮干燥，籽粒含水量不大于 13%时收获。

8.2 机械作业质量

收获时大豆最低节荚高度>8 cm，大豆损失率<5%，含杂率<3%，破碎率<5%，机械作业质量应符合 NY/T 738 的相关要求。
