ICS
CCS 点击此处添加 CCS 号

DB

地 方 标 准

DB XX/T XXXX—XXXX

内蒙古高寒地区耐密植大豆栽培技术规程

Technical regulation of soybean cultivation in high and cold region of Inner Mongolia

（征求意见稿）

XXXX－XX－XX 发布 XXXX－XX－XX 实施

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。

本文件由内蒙古自治区农牧厅提出。

本文件由内蒙古自治区农业标准化技术委员会（SAM/TC20）归口。

本文件起草单位：呼伦贝尔市农牧科学研究所

本文件主要起草人：张琪 孙宾成、王景顺、于平、孙如建、郭荣起、冯雷、柴燊、王国军、李莉、慕宗杰、云飞、王新城。

内蒙古高寒地区耐密植大豆栽培技术规程

1 范围

本文件规定了呼伦贝尔地区大豆备耕、种子准备、播种、施肥、中耕、灌溉、化学除草等技术环节。

本文件适用于内蒙古东部高寒地区大豆种植。

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 4404.2-2010 粮食作物种子 第2部分：豆类

GB/T 8321 农药合理使用准则（所有部分）

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

DB15/T 486－2011 大豆垄上三行窄沟密植技术规程

DB15/T 1586－2019 大豆大垄高台栽培技术规程

DB15/T 2336-2021 呼伦贝尔大豆产地环境技术要求

DB15/T 2337-2021 呼伦贝尔大豆品种选择要求

DB15/T 2892－2023 大豆平作密植轻简栽培技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 备耕

4.1 选地

选择地势平坦、集中连片、保水保肥的轮作地块。

4.2 整地

4.2.1 深翻、深松

前茬作物秸秆量大、土层深厚的地块，秋收后将秸秆和根茬二次粉碎还田，深翻25 cm～30 cm；秸秆量大、不适宜深翻的地块，秋收后将秸秆打包离田或根茬粉碎旋耕还田，隔年深松25 cm～30 cm；前茬作物秸秆量小的地块可直接按4.2.2操作。

4.2.2 耙地

深松、深翻后，适时耙地，达到地平土碎，深浅一致，土块直径4 cm以下。

4.2.3 耕作方式

4.2.3.1 垄作

力争进行秋起垄，起垄应符合DB 15/T 486-2011中3.4和 DB15/T 1586－2019中4.3的规定。

4.2.3.2 平作

应符合DB15/T 2892－2023中3.1的规定。

5 种子准备

5.1 品种选择

应根据当地有效积温条件，选择符合DB15/T 2337-2021规定的无分枝、茎秆弹性好、矮秆、半矮秆抗倒伏品种，所选品种不得越区种植。

5.2 种子精选

应符合GB 4404.2-2010中4.2.1的规定。

5.3 种子处理

5.3.1 种衣剂包衣

播种前，根据土壤条件和病虫害种类，选用大豆专用种衣剂进行包衣，种衣剂包衣药种比一般1:70～1:80，种衣剂应符合GB/T 8321的规定。

5.3.2 根瘤菌拌种

包衣阴干后，播种前 24 h～48 h 内，选用符合 DB 3413/T 0026-2023 的根瘤菌剂，按使用说明进行拌种。

6 播种

6.1 播期

土壤深度5 cm温度稳定通过8 ℃时开始播种。

6.2 播种方法

选用大豆专用播种机。

6.3 播种密度

保苗密度40.5 万株/公顷～43.5 万株/公顷，可根据种植地点积温、栽培模式、品种特性进行适当调整。

6.4 播种深度

根据品种特性、土壤墒情，镇压后播种深度 3 cm～4 cm。

7 施肥

7.1 施肥原则

肥料选择和使用应符合NY/T 496的规定。

7.2 基肥

有条件的地区，结合整地施用优质有机肥22500 kg/公顷以上。

7.3 种肥

每公顷施用磷酸二铵135 kg～150 kg、尿素52.5 kg～67.5 kg、硫酸钾33 kg～49.5 kg，或每公顷大豆专用肥 （总养分不低于40 %）262.5 kg～315 kg，种肥应做到种下侧深施或种下分层施。

7.4 叶面追肥

开花期和结荚期进行叶面肥喷施，每公顷用尿素4.5 kg～9 kg、磷酸二氢钾3 kg、多元素叶面肥300 ml， 兑水525 kg～600 kg进行叶面喷施。

8 灌溉

8.1 灌溉时期

应符合DB 15/T 1586-2019中第9章的规定。

8.2 水质要求

应符合DB15/T 2336-2021中5.2的规定。

9 化学除草

9.1 原则

药剂选择和使用应符合GB/T 8321 的规定。

9.2 苗前除草

播种后2 d～3 d，风速小于4 m/s的晴天进行田间除草剂封闭处理。

9.3 苗后除草

如果苗前封闭除草效果不理想，可在杂草3至4叶期，大豆2片三出复叶期，选择气温13 ℃～25 ℃，风速小于4 m/s的晴天根据杂草种类选择除草剂进行田间茎叶喷施处理。