ICS 点击此处添加 ICS 号
CCS 点击此处添加 CCS 号

DB65

新 疆 维 吾 尔 自 治 区 地 方 标 准

DB65/T 5113—2026

南疆夏播大豆高产栽培技术规程

Code of practice for high yield of summer sowing soybean in southern Xinjiang

（征求意见稿）

2026－XX－XX 发布　　2026－XX－XX 实施

新疆维吾尔自治区市场监督管理局　　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。

本文件由新疆维吾尔自治区农业科学院提出。

本文件由新疆维吾尔自治区农业农村厅归口并组织实施。

本文件起草单位：新疆维吾尔自治区农业科学院、乌鲁木齐经济技术开发区（头屯河区）农产品质量安全检测中心、新疆维吾尔自治区农业技术推广总站、新疆农业广播电视学校、新疆维吾尔自治区乡村振兴中心、新疆天玉种业有限责任公司、喀什农科服务有限公司、新疆维吾尔自治区农产品质量安全中心。

本文件起草人：严勇亮、时晓磊、山其米克、丁孙磊、田蕊、雷冰冰、余晓雅、毕海燕、李奎、张仁福、王艳荣、胡芳、崔源、马建军、王静、丛花、吴洪涛、高民。

本文件实施应用中的疑问，请咨询新疆维吾尔自治区农业科学院。

对本文件的修改意见建议，请反馈至新疆维吾尔自治区农业农村厅（乌鲁木齐市新华南路408号）、新疆维吾尔自治区农业科学院（乌鲁木齐市沙依巴克区南昌路403号）、新疆维吾尔自治区市场监督管理局（乌鲁木齐新华南路167号）。

新疆维吾尔自治区农业农村厅　联系电话：0991-2878226；传真：0991-2878226；邮编：830002

新疆维吾尔自治区农业科学院　联系电话：0991-4537069；传真：0991-4537069；邮编：830091

新疆维吾尔自治区市场监督管理局　联系电话：0991-2818750；传真：0991-2311250；邮编：830004

南疆夏播大豆高产栽培技术规程

1 范围

本文件规定了南疆夏播大豆高产栽培生产过程中的产地环境、目标产量、播前准备、播种、田间管理及收获的技术要求。

本文件适用于南疆地区冬小麦或早熟马铃薯等夏收作物收获后＞10℃活动积温2100 ℃~2300 ℃的区域。

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 3095 环境空气质量标准

GB 4404.2 粮食作物种子 第2部分：豆类

GB 5084 农田灌溉水质标准

NY/T 1276 农药安全使用规范

NY/T 1997 除草剂安全使用技术规范总则通则

NY/T 2159 大豆主要病害防治技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产地环境

环境空气质量应符合GB 3095的规定，农业灌溉水质应符合GB 5084的规定。

5 目标产量

高于250 kg/667 m^2。

6 播前准备

6.1 品种选择

6.1.1 南疆夏播大豆品种选择

宜选用生育期内所需积温2100 ℃~2300 ℃，株型紧凑，抗倒抗逆性强，耐密性好的矮杆、增产潜力大、适合机械籽粒直收的大豆品种。

6.1.2 种子质量

种子质量应符合GB 4404.2的规定。

6.1.3 种子处理

播种前选用6.25%精甲霜灵·咯菌腈悬浮种衣剂拌种，种衣剂用量为3 ml/kg~4 ml/kg。

6.2 土地准备

6.2.1 选地

宜选用排灌性良好、地势平坦的熟地，避免重茬。土壤pH值7.5~8.5为宜，土壤含盐量低于0.4%，肥力中等以上。

6.2.2 整地施肥

结合整地施足基肥，犁地前基施尿素5 kg/667 m^2~8 kg/667 m^2、磷酸二铵15 kg/667 m^2~25 kg/667 m^2、硫酸钾8 kg/667 m^2~10 kg/667 m^2，耕翻整地做到耕深一致、翻垡方向一致，翻耕深度不得少于30 cm。翻耕后使用联合整地机进行耙地和耱地，耙地后及时耱地，并清理地面前茬作物秸秆、残膜、异物等影响播种的杂物。整地达到“齐、平、松、碎、净、墒”六字标准。

6.2.3 封闭除草

大豆田间杂草主要以狗尾草等禾本科杂草或灰绿藜等阔叶杂草为主，耕翻地后，在使用联合整地机耙磨地前，可用96%精异丙甲草胺乳油100 ml/667 m^2~150 ml/667 m^2+50%丙炔氟草胺可湿性粉剂15 g/667 m^2或33%二甲戊灵乳油180 m/667 m^2，兑水30 kg/667 m^2机械喷雾土壤封闭除草。一般在6月中下旬完成整地和封闭除草工作。除草剂的使用应符合NY/T 1997的规定。

6.3 滴灌带选择

宜选用滴头间距20 cm，流量2.0 L/h~2.6 L/h的滴灌带。

7 播种

7.1 播种时间

6月10日~6月20日。

7.2 播种量

籽粒百粒重在15 g~17 g，播种量为7 kg/667 m^2~8 kg/667 m^2，百粒重在18 g~20 g，播种量为8 kg/667 m^2~9 kg/667 m^2；百粒重在21 g~23 g，播种量为9 kg/667 m^2~10 kg/667 m^2。

7.3 播种方式

采用导航机械精量点播方式播种，一机两个播幅，行距15 cm+35 cm，交接行距50 cm，四条滴灌带铺设在窄行15 cm之间。株距7.2 cm，理论保苗3.3万株/667 m^2，播种深度2 cm~3 cm，空穴率＜2%。

8 田间管理

8.1 滴出苗水

播种后当天即可连接田间支管和毛管，达到随时滴灌状态。每次10 m^3/667 m^2~15 m^3/667 m^2，一般滴2~3次。

8.2 中耕松土

7月中旬大豆中耕1~2次，耕深10 cm~15 cm。

8.3 水肥管理

遵循少量多次追肥的原则，根据大豆不同生育阶段的需水、需肥规律，结合滴灌因地因苗精准施肥。详细措施见表1。

表 1 夏播大豆滴灌水肥决策表

灌溉次序	灌水时间	灌水量（m^3/667 m^2）	滴水周期（d）	尿素（kg/667 m^2）	磷酸一铵（kg/667 m^2）	硫酸钾（kg/667 m^2）
1	出苗期	15	7~8	0	0	0
2	苗期	20		2	2	1
3	始花期	25		1	5	1
4	盛花期	30		3	5	1
5	结荚期	30		3	4	1
6	结荚期	30		5	3	1
7	鼓粒期	30		5	2	2
8	鼓粒期	30		5	2	2
9	鼓粒期	30		4	1	2
10	成熟期	30		0	0	0
合计	—	270		28	24	11

8.4 化学调控和叶面肥

夏播大豆的关键生长期需要喷施叶面肥，详情见表2。

表 2 夏播大豆叶面肥施用决策表

喷施次序	喷施时期	兑水量（L/667 m^2）	尿素（g/667 m^2）	磷酸二氢钾（g/667 m^2）	液体硼肥（ml/667 m^2）	氨基酸水溶肥（g/667 m^2）
1	始花期	30	50	100	30	30
2	盛花期		100	100	30	30
3	结荚期		100	200	0	30
4	始粒期		200	200	0	30
5	鼓粒期		200	200	0	30
合计	—	—	650	800	60	150

8.5 主要病虫草害防治

8.5.1 苗后化学除草

在大豆2片~3片复叶、杂草2片~4片叶时，每亩可用2%精喹禾灵+7%氟磺胺草醚+15%灭草松三元复配型乳油120 ml/667 m^2~150 ml/667 m^2兑水30 kg/667 m^2喷雾。除草剂的使用符合NY/T 1997的规定。

8.5.2 主要病虫害防治

大豆病虫害的防治应坚持“预防为主，综合防治”的原则，详情见表3。

表 3 大豆主要病虫害防治

防治对象	关键识别特征	防治方法要点
根腐病	根部腐烂，植株矮小、发黄，严重时枯死	与小麦、棉花等非豆科作物轮作3年以上；选用抗病品种；用精甲·咯菌腈、吡唑醚菌酯等药剂处理种子
花叶病毒病	植株矮化，叶片黄绿斑驳、皱缩，严重时畸形	选用抗病品种，清除田间杂草减少蚜虫越冬场所；发病初期喷施宁南霉素、吗啉胍·乙酸铜等缓解症状
霜霉病	叶片正面黄绿色不规则病斑，背面生灰色霉层	合理密植通风透光，收获后清除病残体； 发病初期喷施甲霜灵·锰锌、霜脲氰·锰锌
甜菜夜蛾	发生时大豆叶片有很多小孔，严重的时候，只剩下叶脉和叶柄	深翻土壤破坏蛹室，清除田间杂草减少越冬虫源； 成虫期设置黑光灯、性诱剂诱捕器，集中诱杀成虫
大豆叶螨	叶片初现黄白色小斑点，逐渐连片形成黄褐色焦斑，严重时叶片干枯脱落	田间可搭配种植诱集植物，为天敌提供栖息环境； 全田发生时选用阿维菌素、螺螨酯等专用杀螨剂
菌核病	茎秆水渍状后变灰白色，皮层腐烂，内部形成黑色菌核	与禾本科作物轮作防止菌核萌发，花期摘除病叶病荚； 花期喷施腐霉利、菌核净，重点喷植株中下部

8.6 收获

8.6.1 收获时期

叶片、叶柄全部落净、豆粒归圆时进行机械联合收割。

8.6.2 收获质量

机械收获，割茬高度以不留底荚为准，不丢枝、不炸荚，损失率小于2%，籽粒脱净度应达97%以上。