

ICS 65.020.20

CCS B 23

DB 14

山 西 省 地 方 标 准

DB14/T 3353—2025

夏播大豆种植技术规程

2025 - 04 - 16 发布

2025 - 07 - 16 实施

山西省市场监督管理局 发 布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 播前准备 1

5 播种 2

6 水肥管理 2

7 病虫草害防治 3

8 收获 3

9 生产档案 3

附录 A（资料性） 夏播大豆病虫草害防治技术措施..... 4

附录 B（资料性） 夏播大豆生产档案表..... 5

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。

本文件由山西省农业农村厅提出、组织实施和监督检查。

山西省市场监督管理局对本文件的组织实施情况进行监督检查。

本文件由山西省农业农村标准化技术委员会（SXS/TC19）归口。

本文件起草单位：山西农业大学、山西省科技情报与战略研究中心、山西省检验检测中心（山西省标准计量技术研究院）。

本文件主要起草人：杨玉花、马伟东、崔霞、张瑞军、白志元、谢飒英、朱倩、雷阳、王燕。



夏播大豆种植技术规程

1 范围

本文件规定了夏播大豆种植技术中的术语和定义、播前准备、播种、水肥管理、病虫草害防治、收获及生产档案的要求。

本文件适用于夏播大豆种植管理。

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 粮食作物种子 第2部分：豆类

GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

GB/T 15671 农作物薄膜包衣种子技术条件

GB/T 17187 农业灌溉设备 滴头和滴灌管 技术规范和试验方法

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 3681 大豆麦茬免耕覆秸精量播种技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 播前准备

4.1 选地

选择地势平坦，肥力中等以上地块。

4.2 滴灌带

4.2.1 滴灌带选择

选用滴头出水量 1.0 L/h~1.6 L/h，滴头距离 30 cm为宜。滴灌管技术参数应符合GB/T 17187要求。

4.2.2 滴灌带铺设

滴灌管铺设间距不超过4行大豆苗，迷宫式滴灌带需保持迷宫面朝上，内镶贴片式则贴片面朝上。

4.3 品种选择

根据产地条件,选择生育期 ≤ 105 d,底荚高度 ≥ 10 cm,落叶性好,并且通过国家或省级审定适合夏播种植的大豆品种。

4.4 种子质量

种子质量应符合GB 4404.2的要求。

4.5 种子处理

播种前晒种 4 h~8 h。用种衣剂包衣拌种,技术条件应符合GB/T 15671。

5 播种

5.1 播种期

在 6 月下旬到 7 月上旬播种。

5.2 机械播种

5.2.1 精准播量

中部夏播区每 667 m² 播量为 7 kg~10 kg,南部夏播区每 667 m² 播量为 6 kg~7 kg。

5.2.2 播种方式

采用免耕覆秸播种机播种,行距 40 cm~50 cm,株距 13 cm~15 cm,深度 3 cm~5 cm,免耕覆秸精量播种技术应符合NY/T 3681的规定。

6 水肥管理

6.1 灌溉措施

6.1.1 播种

每 667 m² 按照 20 m³~30 m³ 进行滴灌。

6.1.2 花期

每 667 m² 按照 30 m³~40 m³ 进行滴灌。

6.1.3 鼓粒期

每 667 m² 按照 30 m³~40 m³ 进行滴灌。

6.2 施肥措施

6.2.1 底肥

每 667 m² 施用磷酸二铵 25 kg。采用播种机将种子和肥料异位同播的方式施肥,分层测深施肥,将化肥施入种子水平距离 5 cm~7 cm,施肥深度为 10 cm~12 cm。肥料施用应符合 NY/T 496 的规定。

6.2.2 追肥

每 667 m² 施用速效氮 7 kg~10 kg，采用人工方式追肥。肥料施用应符合 NY/T 496 的规定。

7 病虫害防治

7.1 农业防治

选用抗病品种，避免重茬和迎茬。

7.2 物理防治

设置杀虫灯诱捕螟虫类等鳞翅目成虫；悬挂黄色粘板诱杀蚜虫、烟粉虱等。

7.3 化学防治

主要病虫害防治见附录 A。

8 收获

大豆叶片大部分脱落，豆粒归圆，摇动植株发出响声，进行机械收获。

9 生产档案

主要记录品种名称、播种地点、播种时间、出苗期、开花期、成熟期、产量相关农艺性状等全过程记录，见附录 B。

附 录 A
(资料性)

夏播大豆病虫害防治技术措施

夏播大豆病虫害防治技术措施见表A. 1。

表A. 1 夏播大豆病虫害防治技术措施

病虫害名称	药剂及用量/667 m ²	防治措施
地下害虫	25 %丁硫·福美双悬浮种衣剂，20 g/kg~25 g/kg种子	种子包衣
孢囊线虫	20.5 %多·福·甲维盐悬浮种子剂，药种比1:60~1:80	灌根
花叶病毒病	2亿CFU/mL 嗜硫小红卵菌HNI 1悬浮剂，300 mL~400 mL	叶面喷施
根腐病	25 %噻虫·咯·霜灵种子处理悬浮剂+20.5 % 多·福·甲维盐悬浮种子剂，6 mL/kg~8 mL/kg 种子+药种比 1:60~1:80	叶面喷施
炭疽病	2 %氨基寡糖素水剂+75 %代森锰锌水分散粒剂，125 mL~245 mL+100 g~133 g	叶面喷施
锈病	250 g/L 啉菌酯悬浮剂，40 mL~60 mL	叶面喷施
蚜虫	22 %噻虫·高氯氟 微囊悬浮-悬浮剂+50 g/L S-氰戊菊酯乳油，9 mL+20 mL	叶面喷施
甜菜夜蛾	20 %高氯·辛硫磷乳油+10 %甲维·毒死蜱乳油，80 mL~100 mL+55 mL~60 mL	叶面喷施
食心虫	14 %氯虫·高氯氟微囊悬浮-悬浮剂+25 g/L 高氯氟氰菊酯乳油，20 mL+20 mL	叶面喷施
蛴螬	0.5 %毒死蜱颗粒剂，30 kg~36 kg	沟施
豆荚螟	20 %氰戊菊酯乳油，20 g~40 g	叶面喷施
草害	10 %精喹禾灵乳油 +250 g/L 氟磺胺草醚水剂，40 mL~50 mL+50 mL~60mL	叶面喷施

附 录 B
(资料性)
夏播大豆生产档案表

夏播大豆生产档案见表B. 1。

表B. 1 夏播大豆生产档案表

序号	内容	数据	备注
1	品种名称		
2	播种地点		
3	播种时间		
4	出苗期		
5	开花期		
6	成熟期		
7	株高(cm)		
8	底荚高度(cm)		
9	主茎节数(个)		
10	有效分枝(个)		
11	单株有效荚数(个)		
12	单株粒数(个)		
13	单株粒重(g)		
14	百粒重(g)		
15	病株率(%)		
16	小区产量(kg)		
17	亩产(kg)		