

ICS 65.020.01
CCS B 03

DB 1405

晋 城 市 地 方 标 准

DB 1405/T 013—2021

大豆种植技术规程

2021 - 11 - 25 发布

2022 - 02 - 25 实施

晋城市市场监督管理局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 播前准备	1
4 播种	2
5 田间管理	2
6 病虫草害防治	3
7 适时收获	3
8 生产档案记录	4
附录 A（资料性） 大豆种植主要虫害、草害防治技术	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。

本文件由晋城市农业农村局提出并监督实施。

本文件由晋城市农业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：晋城市现代农业发展中心。

本文件主要起草人：郭伟、张东平、米喜梅、靳晋锋、吴晓燕、李杰、杨梅、赵雅燕、王婧。

大豆种植技术规程

1 范围

本文件规定了大豆种植的播前准备、播种、田间管理、适时收获、病虫草害防治和生产档案管理。

本文件适用于晋城市辖区范围内的大豆种植。

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 1352	大豆
GB 4404.2	粮食作物种子 第2部分：豆类
GB/T 8321	农药合理使用准则
NY/T 496	肥料合理使用准则 通则
NY/T 850	大豆产地环境技术条件
NY/T 1276	农药安全使用规范 总则
NY/T 2159	大豆主要病害防治技术规程

3 播前准备

3.1 选地

以土层深厚、富含有机质和钙质、排水良好、保水力强的中性土壤（pH=6.5~7.0）最为适宜。

3.2 茬口

适宜的前茬作物为禾谷类作物，如小麦、玉米、高粱、谷子等。

3.3 整地

春播大豆地块应在上年收获前茬作物后进行秋深耕，深度18cm~22cm，耕翻后随即耙地，结合耕地施用基肥，用量见3.4。整地要求达到土细平整，上虚下实。复播大豆在前茬作物收获后及时秸秆还田。

3.4 基肥

春播大豆结合整地每亩施用完全腐熟农家肥（猪粪最好）1000~1500kg或商品有机肥100~150kg。化肥施用应以地定产，以产定肥。每生产100kg大豆籽粒，约需吸收纯氮8.25kg，五氧化二磷1.75kg，氧化钾3.60kg。复播大豆采用施肥播种一体机的，应亩深施磷二胺15~20kg。

3.5 选种

选择耐旱抗病虫、抗逆性强、适应性广、适宜加工、商品性好的优质高产大豆品种。种子质量符合GB 4404.2的规定。目前生产上表现较好的品种：春播为汾豆93、长豆31、中黄45等，复播为晋豆25号、汾豆95、晋豆36、运豆101等。推荐使用包衣种子，若自留种，需进行种子处理。

4 播种

4.1 种子处理

4.1.1 根瘤菌拌种

每亩用根瘤菌剂0.25kg，加水搅拌成糊状，避光条件下均匀拌种，拌种后不能混用杀菌剂，阴干后24h内播种。

4.1.2 微肥拌种

每1kg种子用钼酸铵0.5g，溶于20ml水中，喷洒于种子上，阴干后播种。

4.2 适播期

春播大豆4月下旬至5月上旬播种，复播大豆在前茬作物收获后及时播种，最迟在6月底前播完。

4.3 用种量

春播每亩条播5~6kg，穴播3.5~4kg；复播每亩条播7.5~10kg。

4.4 方式

主要有穴播和条播两种，穴播(适宜春播稀植的品种)每穴2粒~3粒种子。

4.5 深度

播种深度为3~5cm。

4.6 密度

春播行距40cm，株距9~11cm，每亩留苗1.2~1.5万株；复播行距30~40cm，株距4~6cm，每亩留苗3.5万株。

5 田间管理

5.1 间苗、定苗

大豆齐苗后，第一片复叶展开前进行间苗，拔除弱苗、病苗和杂草，按规定株距留苗。

5.2 除草

5.2.1 化学除草

具体方法见附录A。

5.2.2 中耕除草

在大豆盛花期前至少中耕3次。苗高5~6cm时进行第一次中耕，深度7~8cm；分枝前进行第二次中耕，深度约10~12cm；封垄前进行第三次中耕，深度5~6cm，同时结合中耕进行除草、培土。

5.3 施肥

5.3.1 基本要求

肥料的使用符合NY/T 496的规定。

5.3.2 追肥

开花期每亩追施硝酸磷肥7~8kg。鼓粒期叶面喷肥，每亩用0.1kg磷酸二氢钾或0.6kg尿素，兑水30kg，充分溶化过滤后喷洒在大豆叶面上。

5.3.3 浇水

有水浇条件的苗期至分枝期遇旱浇水；开花期前遇旱浇水，浇好鼓粒水。若后期雨水多，注意排水防涝。

6 病虫害防治

6.1 种类

6.1.1 主要病害种类

霜霉病、灰斑病、轮纹病、炭疽病、紫斑病、根腐病、花叶病毒病、孢囊线虫病等。

6.1.2 主要虫害种类

大豆蚜、大豆食心虫、豆荚螟、豆天蛾、大豆造桥虫、大豆卷叶螟等。

6.1.3 主要草害种类

马齿苋、藜、反枝苋、狗尾草、小麦（复播豆田）等。

6.2 防治方法

生产中的主要病害的防治方法可参考NYT 2159的具体措施，虫害和草害的具体防治可参考附录A进行。防治过程中药剂的选择和使用应符合GB/T 8321、NY/T 1276的规定。

7 适时收获

7.1 人工收获期

大豆茎秆呈黄褐色，有90%以上叶片脱落，荚中籽粒与荚壁脱离。收获时应在晴天的上午10点以前进行，以免发生炸角，造成损失。

7.2 机械收获期

豆叶全部落尽，籽粒已归圆时，摇动时有响声，及时进行机械收获。机械作业的收获的质量应符合NYT 738的要求。

8 生产档案记录

建立大豆种植记录档案。详细记录产地环境、生产技术、病虫害防治和采收等各个环节所采取的具体措施，同时加强关于投入品的使用情况记录。生产档案至少保存3年。

附录 A

(资料性)

大豆种植主要虫害、草害防治技术

虫害、草害名称	防治方法
大豆蚜	用吡虫啉或抗蚜威等可湿性粉剂喷雾防治。
大豆食心虫	用阿维菌素乳油或 Bt 乳剂加功夫乳油喷雾防治。
豆荚螟	在成虫发生盛期或卵孵化盛期前, 选用氯氟氰菊酯乳油、氟虫腈胶悬剂、马拉硫磷乳油、溴氰菊酯乳油、氰戊菊酯乳油喷雾防治。
豆天蛾	在幼虫 1 龄~3 龄期, 选用辛硫磷乳剂、氰戊菊酯乳油、溴氰菊酯乳油、敌敌畏乳油、晶体敌百虫马拉硫磷乳油喷雾防治。
大豆造桥虫	在幼虫 3 龄前, 百株有幼虫 50 头时, 选用氰戊菊酯+甲维盐喷雾防治, 可连用 1~2 次, 间隔 7-10d。
大豆卷叶螟	在开花结荚盛期或卵孵化盛期, 选用阿维菌素乳油、氯氟氰菊酯乳油等喷雾防治。
草害 (马齿苋、藜、 反枝苋、狗尾草)	大豆播种前选用乙草胺均匀喷于地表。大豆出苗后在 3 叶~5 叶期, 选用稳杀得乳油或虎威等均匀喷雾防治杂草。