

JAASS

团 体 标 准

T/JAASS X-2022

早熟高蛋白抗病大豆品种苏豆 13

**Soybean variety Sudou 13 with the traits of early maturing, high protein and
disease resistant**

2022—XX—XX 发布

2022—XX—XX 实施

江苏省农学会 发布

目 次

前 言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 品种.....	1
4 生物学性状.....	1
4.1 叶片性状.....	1
4.2 茎性状.....	1
4.3 花性状.....	2
4.4 果实性状.....	2
4.5 种子性状.....	2
4.6 抗性性状.....	3
4.7 耐逆性状.....	3
5 生产技术.....	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》给出的规则编写。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由江苏省农业科学院提出。

本文件由江苏省农学会归口。

本文件起草单位：江苏省农业科学院。

本文件主要起草人：崔晓艳，陈新，陈华涛，顾和平，张红梅，刘晓庆，王琼。

早熟高蛋白抗病大豆品种苏豆 13

1 范围

本标准规定了夏大豆品种苏豆13、生物学性状和生产技术要点。
本标准适用于苏豆13在省内及生态条件相似的地区的栽培。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准条款。凡是注明日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注明日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 4404.2—1996 粮食种子—豆类

3 品种

3.1

亲本

大豆品种苏豆13是以苏系5号为母本和巨丰辐射M6为父本进行有性杂交育成的夏播粒用大豆品种。

3.2

种子

种子符合GB 4404.2的规定。

4 生物学性状

4.1 叶片性状

大豆品种苏豆 13 叶片性状见表 1。

表 1 叶片性状

序号	性状	观测时期	性状描述
1	子叶颜色	完熟期	黄
2	落叶性		不落叶
3	小叶形状	约50%花朵开放	披针形
4	复叶的小叶数		三小叶
5	叶片颜色		绿

4.2 茎性状

大豆品种苏豆 13 茎性状见表 2。

表 2 茎性状

序号	性状	观测时期	性状描述
1	胚轴颜色	子叶完全展开	绿色
2	分枝数	第一个荚果成熟至完熟期	中（3.8~4.5 个）
3	株高	约20%的荚果成熟	中等（67.7~75.8 厘米）
4	主茎节数	完熟期	中等（14.8~17.7 个）
5	植株生长习性	约60%花朵开放	直立
6	株型		半开张

续表 2 茎性状

7	主茎茸毛密度	约50%花朵开放至约20%的荚果成熟	少
8	主茎茸毛类型		直立
9	主茎茸毛颜色		灰

4.3 花性状

大豆品种苏豆 13 花性状见表 3。

表 3 花性状

序号	性状	观测时期	性状描述
1	花冠颜色	约60%花朵开放	白色

4.4 果实性状

大豆品种苏豆 13 果实性状见表 4。

表 4 果实性状

序号	性状	观测时期	性状描述
1	结荚习性	完熟期	有限
2	底荚高度		中（15.1~18.1 厘米）
3	成熟期		早
4	单株荚数		中
5	每荚粒数		中
6	荚果形状		直形
7	炸荚性		不炸荚
8	荚果成熟色		灰褐

4.5 种子性状

大豆品种苏豆 13 种子性状见表 5。

表 5 种子性状

序号	性状	观测时期	性状描述
----	----	------	------

1	百粒重（干籽粒）	完熟期（干籽粒）	中小粒（20.5~21.7克）
2	种子形状		圆形
3	种皮颜色		黄色
4	种皮光泽		强光
5	种脐颜色		淡褐色
6	种皮开裂程度		不开裂

4.6 抗性性状

大豆品种苏豆13抗性性状见表6。

表 6 抗性性状

序号	性状	观测时期	性状描述
1	对大豆花叶病毒病的抗性（SC3株系）	群体中可见到第一批花零星开放至终花期	抗
2	对除草剂（以草甘膦为例）的抗性	苗期（位于第二节上的三簇复叶展开后）	感

4.7 耐逆性状

大豆品种苏豆13耐逆性状见表7。

表 7 耐逆性状

序号	性状	观测时期	性状描述
1	抗倒伏性	完熟期	强
2	耐盐性	位于第二节上的三簇复叶展开后	耐
3	抗旱性	可见第一朵花的花瓣至约10%花朵开放	中
4	耐阴性	鼓粒初期至完熟期	中

5 生产技术

- 5.1 精选种子：准备播种用的种子，采用机械或人工选种，去除各种杂粒。并在播种前晒种1~2天。每667m²用种量5kg~6kg。
- 5.2 适期播种：夏播，适宜播期在6月25日~7月5日。
- 5.3 合理种植：播种前浇足底水，湿润至土深10cm。等土表无积水后，穴播，行距60厘米，穴距30厘米，每穴播3~4粒种子，每穴定苗2株。
- 5.4 肥水运筹：亩用纯氮6.0公斤，纯磷6.0公斤，纯钾5.0公斤。开花期亩追2.5公斤纯氮做促花肥。
- 5.5 田间管理：播种后用乙草胺土壤封闭处理，杂草三叶期，用盖草能、禾草克、稳杀特来杀灭单子叶杂草，可用虎威杀灭双子叶杂草，后期如果还有大草，可以人工拔除。开花结荚期防治大豆食叶、食心性害虫1~2次，以提高结荚率及减少虫蛀率。关注点蜂缘蝽等刺吸性昆虫的危害。生长中后期，注意防止干旱与涝害，及时做好灌溉与排水工作。
- 5.6 收获要求：群体中有70%以上的豆荚达到成熟的颜色收获，收获后晒3-4天的太阳，等到种子基本干燥后再脱粒。干燥的种子要及时熏蒸处理，杀死大豆储存性害虫，然后存放在干燥，通风，没有昆虫和其他生物危害的地方保存。

江苏省农学会团体标准

《早熟高蛋白抗病大豆品种苏豆13》

2022年××月第一版 2022年××月第一次印刷

版权专有 不得翻印