

福建省种子总站文件

闽种站〔2025〕11号

福建省种子总站关于印发《2025年福建省大豆新品种区域试验方案》的通知

各承试单位：

现将《2025年福建省大豆新品种区域试验方案》印发给你们，请按方案要求，指派专人负责，认真组织实施。各有关设区市种子（种子服务）站要做好辖区内试验点的检查指导工作。



附件

2025 年福建省大豆新品种区域试验方案

一、试验目的

为了鉴定大豆的丰产性、优质性、抗病性和适应性，筛选适合我省种植的优质、高产、抗病、且成熟期适当、适应性广的大豆新品种，为新品种审定和推广提供依据。

二、承试单位及联系人

本年度大豆试验分鲜食大豆组、普通夏大豆组 2 个组别。鲜食大豆承试单位 7 个（表 1）、普通夏大豆承试单位 7 个（表 2）。炭疽病抗性接菌鉴定由福建省农科院植保所承担，花叶病毒病抗性接菌鉴定由南京农业大学国家大豆改良中心承担，DNA 指纹检测由中国农业科学院作物科学研究所与南京农业大学承担，转基因成分检测由福建农林大学农业农村部甘蔗及制品质量监督检验测试中心承担。

三、参试品种

鲜食大豆区试品种 9 个（不含对照，具体见表 3）；普通夏大豆区试品种 10 个（不含对照，具体见表 4），生产试验品种 1 个（不含对照，具体见表 5）。

四、试验设计及要求

（一）试验设计及试验地选择

1. 区域试验采取随机区组设计，3 次重复，试验地四周设保护行。

小区面积 0.02 亩 (13.33 m²)，采用“窄畦双行穴播”或 4 行区种植方式，密度 1.1-1.6 万株/亩 (或根据当地栽培习惯适当调整)，治虫不治病。试验安排在地势平坦 (不受建筑物或林木等遮荫影响)、肥力较好、排灌方便、非大豆连作的地块 (壤土或砂壤土)。重复间留工作小通道，设置排水沟。

2. 生产试验采用大区对比排列，不设重复，每个品种种植 0.5 亩以上 (对照品种种植面积不少于 0.3 亩)，并在同一块地相邻种植。播种时间、播种量、播种方式以及其他栽培管理措施按当地大田生产水平和习惯进行，治虫又治病，并做好高产栽培配套技术的落实，充分发挥试验品种的产量潜力。观察记载项目与考种测产按表 6 执行。

(二) 供种数量及时间

1. 区域试验参试品种：普通夏大豆每个品种 9 公斤；鲜食大豆每个品种第 1 年参试 10 公斤，第 2 年续试 12 公斤 (含标准样品种子 2.0 公斤，续试品种寄种时需附上标准样品承诺书一式两份)。种子籽粒较大的品种酌情增加供种量。

2. 生产试验品种：普通夏大豆每个品种 12 公斤 (含标准样品种子 2.0 公斤，生试品种寄种时需附上标准样品承诺书一式两份)。种子籽粒较大的品种酌情增加供种量。

鲜食大豆参试品种种子必须在 2025 年 2 月 28 日前、普通夏大豆参试品种种子必须在 2025 年 6 月 1 日前 (含对照种) 直接或以“特快专递”方式送达福建省农科院作物所 (福建省福州市晋安区新店镇埔垵 104 号农科院科研综合实验中心 412 室，350013，联系人：蓝新隆，

13067255975)。供试种子应是2024年夏秋繁种子，质量达到原种标准。参试品种种子不得进行药剂处理。

(三) 播种期

鲜食大豆安排在春播，以当地气温稳定超过15℃时为宜，适时抢晴播种；普通夏大豆播种期以6月下旬到7月中下旬为宜。播种深浅一致，确保一次全苗，及时间苗、定苗。各试点应确保在同一天内完成播种工作。

(四) 田管及调查

管理水平与当地中等生产水平相当，及时中耕、施肥、排灌、治虫。在进行田间操作时，应保证同一试点材料间的一致性。严格按记载本上的调查项目和记载标准进行田间及室内考种项目的调查、记载。

(五) 取样考种及收获测产

1. **鲜食大豆**：在籽粒饱满且全田鼓粒占80%、荚色翠绿时进行采青荚收获。收获前每小区随机取样10株（连根拔起），按记载本标准要求进行考种。采青收获时每小区分别称重，以鲜荚产量计产，并以小区产量伸算成亩产。

2. **普通夏大豆**：根据品种籽粒成熟情况，成熟一个，收获一个。收获前每小区随机取样10株（连根拔起）考种。收获时每小区分别收割，晒干后称重，并以小区产量伸算成亩产。

(六) 抗病性接菌鉴定

大豆炭疽病由福建省农科院植保所承担，大豆花叶病毒病由南京农业大学国家大豆改良中心承担，检测种子由省种子总站统一寄送。

(七) DNA 指纹鉴定与品质检测

大豆所有参试品种均开展 DNA 指纹鉴定，由南京农业大学国家大豆改良中心与中国农业科学院作物科学研究所承担，种子由我站统一寄送。品种品质检测，由相关检测单位承担，样品由省农科院作物所送样。

(八) 转基因成分检测

由福建农林大学农业农村部甘蔗及制品质量监督检验测试中心承担，参试品种如果检测出转基因成分，将立即停止该品种试验。

五、试验结果及报送

区域试验各承试点要根据试验结果提出参试品种利用意见，并写在年终报告上。年终报告一式 3 份，其中一份留档，另外两份分别寄省种子总站品管科（通讯地址：福州市鼓楼区冶山路 24 号，邮编 350003）和省农科院作物所蓝新隆收（通讯地址：福州市晋安区新店镇埔垵，邮编 350013），并发送年终报告和记载本电子版至省种子总站品管科（联系人：陆佩兰，PerrinLu@126.com；林珊珊，fjzzzz033@163.com）和省农科院作物所蓝新隆（350446255@qq.com）；鲜食大豆试验总结报告请在 2025 年 9 月 10 日前寄达，普通夏大豆试验总结报告请在 2025 年 12 月 10 日前寄达。抗病性接菌鉴定报告须在 2025 年 11 月 15 日前报送到省种子总站品管科。

六、其它事项

（一）试点对试验中出现的极值（如病毒病等主要病害严重发生，倒伏、产量异常等情况）的相关图文资料（包括发生原因和田间照片）

存档并及时报告，以便核实。

（二）承试单位一旦接到销毁转基因品种的通知，要认真、及时做好处理，不得外泄。

表1 2025年鲜食大豆品种区试承试单位

承试单位	联系人	通讯地址	联系电话	邮编
泉州市农科所	吕美琴	晋江市池店镇华洲	15959996599	362212
厦门市翔安区农林水技术推广中心	叶明鑫	厦门市翔安区民安路2801投资大厦1215	13859942011	361100
漳州江东良种场	黄溪华 陈忠明	龙海市海澄镇山后村水岸名城1号604	13799834566 18605066003	363102
莆田市农科所	李清华	福建省莆田市荔城区拱辰街道玉湖路尚勤街2526号张镇水乡B区	13159452966	351146
连江县种子服务站	谌建春	连江县凤城镇西凤路42号	13705992759	350500
明溪县农科所	蒋华 叶丽霞	明溪县雪峰镇金家路70号	18060131736	365200
南平市农科所	葛名海 黄家伟	南平市建阳区东桥东路13号	18850602225	354200

表2 2025年普通夏大豆品种区试承试单位

承试单位	联系人	通讯地址	联系电话	邮编	承试组别
省农科院作物所	蓝新隆	福州市晋安区埔垵	13067255975	350013	区、生试
泉州市农科所	吕美琴	晋江市池店镇华洲	15959996599	362212	区试
莆田市农科所	李清华	莆田市荔城区拱辰街道张镇水乡B区市农科所	13159452966	351146	区、生试
南平市农科所	葛名海 黄家伟	南平市建阳区东桥东路13号	18850602225	354200	区、生试
漳平市良种场	陈银贵 林秀美	漳平市闽西南商贸城C1-708	13959459680	364400	区试
清流县种子站	黄欢明 许莲莲	清流县龙津镇碧林北路1号	15859818862	365300	区、生试
福建农林大学根系生物学研究中心	钟永嘉	福州市仓山区上下店路15路	18750232762	350002	区试

表3 2025年鲜食大豆区试品种

序号	品种名称	亲本来源	育种单位	申请单位	联系人	电话	备注
1	浙农 514	浙农 8 号 / 奎鲜 2 号	浙江省农业科学院蔬菜研究所	浙江省农业科学院蔬菜研究所	张古文	13515813546	续试
2	闽豆 19	闽豆 6 号 / 08B4-1	福建省农业科学院作物研究所	福建省农业科学院作物研究所	张玉梅	18065048918	续试
3	浙湘豆 2 号	浙鲜 9 号 / 49002	湘湖实验室（农业浙江省实验室）	湘湖实验室（农业浙江省实验室）	袁凤杰	13858093809	
4	兴化豆 10 号	浙 98002 / 闽豆 06B12-1	莆田市农业科学研究所	莆田市农业科学研究所	李清华	13159452966	
5	衢春豆 7 号	浙农 6 号 / 交大 02-89	衢州市农业林业科学研究院	衢州市农业林业科学研究院	雷俊	15957008852	
6	交大 41	交大 221 / 辽 08-7	上海交通大学	上海交通大学	王彪	13564011821	
7	交大 47	交大 22 / 青酥 5 号	上海交通大学	上海交通大学	王彪	13564011821	
8	闽豆 26	青酥 5 号 / 苏奎 6 号	福建省农业科学院作物研究所、南京农业大学	福建省农业科学院作物研究所、南京农业大学	张玉梅	18065048918	
9	闽豆 28	毛豆 3 号 / 毛豆 64	福建省农业科学院作物研究所、南京农业大学	福建省农业科学院作物研究所、南京农业大学	张玉梅	18065048918	
10	毛豆 3 号 (CK)	从台湾引进		漳州市龙海区种子服务站	黄水龙	05966556296	

表4 2025年普通夏大豆区试品种

序号	品种名称	亲本来源	育种单位	申请单位	联系人	电话	备注
1	华夏45	华夏3号 / 桂夏豆2号	华南农业大学	华南农业大学	程艳波	13660517674	续试
2	福夏豆8号	桂夏豆2号 / 粤夏2017-2	福建省农业科学院作物研究所、南京农业大学	福建省农业科学院作物研究所、南京农业大学	张玉梅	18065048918	续试
3	宏福819	华夏3号 / 桂夏豆2号	福建宏福农业科技有限公司、福建丰田种业有限公司	福建丰田种业有限公司	杨生河	13763809383	
4	莆夏豆3号	从地方绿心黑豆中选取的变异单株	莆田市农业科学研究所	莆田市农业科学研究所	李清华	13159452966	
5	福夏豆11	桂夏豆2号 / 华夏3号	福建省农业科学院作物研究所、南京农业大学	福建省农业科学院作物研究所、南京农业大学	张玉梅	18065048918	
6	福夏豆12	南农NF19 / 毛豆3号	福建省农业科学院作物研究所、南京农业大学	福建省农业科学院作物研究所、南京农业大学	张玉梅	18065048918	
7	泉夏2024-1	皖豆28 / 威莱姆斯	泉州市农业科学研究所	泉州市农业科学研究所	吕美琴	15959996599	
8	福农RBC-1	冀豆17 / 桂夏豆2号	福建农林大学	福建农林大学	李欣欣	15605911656	
9	福农RBC-2	冀豆17 / 华夏1号	福建农林大学	福建农林大学	李欣欣	15605911656	
10	华夏48	瓦窑黄豆 / 桂夏7号	华南农业大学	华南农业大学	蔡占东	18819266041	
11	华夏10号(CK)	华夏1号 / 华春1号	华南农业大学农学院	华南农业大学农学院	程艳波	13660517674	

表5 2025年普通夏大豆生试品种

序号	品种名称	亲本来源	育种单位	申请单位	联系人	电话
1	华夏45	华夏3号 / 桂夏豆2号	华南农业大学	华南农业大学	程艳波	13660517674
2	华夏10号(CK)	华夏1号/华春1号	华南农业大学农学院	华南农业大学农学院	程艳波	13660517674

表6 大豆新品种生产试验记载表

品种名称	播种期 (月/日)	出苗期 (月/日)	花色	成熟期 (月/日)	生育期(天)	产量(kg)	折合亩产(kg)	比CK±	
								±Kg	±%
华夏45									
华夏10号(CK)									

抄送：各设区市种子（种子服务）站（中心）、各申报单位。

福建省种子总站

2025年2月6日印发
