

福建省种子总站文件

闽种站〔2023〕9号

关于印发《2023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《2023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：2023年福建省大豆新品种区域试验方案



附件:

2023 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、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、普通夏大豆组二个组别。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)。抗病性接菌鉴定由福建省农科院植保所承担,转基因成分检测由福建农林大学承担。

三、参试品种

鲜食大豆区试品种 8 个(含对照,具体见表 3);普通夏大豆区试品种 10 个(含对照,具体见表 4),生产试验品种 2 个(含对照,具体见表 4)。

四、试验设计及要求

1. 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,试验地四周设有保护行。每小区种植面积 0.02 亩(13.33 m^2),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阴影响)、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 7 执行。

2. 供种数量及时间

（1）区域试验参试品种：普通夏大豆每品种 8 公斤；鲜食大豆每品种第 1 年参试 9 公斤，第 2 年续试 11 公斤（含标准样品种子 2.0 公斤，续试品种寄种时随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：普通夏大豆每品种 12 公斤（含标准样品种子 2.0 公斤，生试品种寄种时随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 2023 年 2 月 28 日前、普通夏大豆参试品种种子必须在 2023 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（福州市晋安区新店镇埔垵，350013，联系人：胡润芳，13506993062）。供试种子应是 2022 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。

3. 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。

4. 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。

5. 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。

6. 转基因成分检测 参试品种如果检测出转基因成分，将立即停止该品种试验，并对品种申报单位进行严厉处罚。

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）和省农科院作物所胡润芳收（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 teng0591@126.com, 279071648@qq.com；鲜食大豆试验总结报告请在 2023 年 9 月 10 日前寄达，普通夏大豆试验总结报告请在 2023 年 12 月 10 日前寄达。抗病性接菌鉴定报告须在 2023 年 11 月 15 日前报送到省种子总站品管科，并发送电子版至 teng0591@126.com。

六、其它事项

1. 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。

2. 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 2023 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 陈绳全	龙海市海澄镇山后村水岸名城 1 号 604	13799834566	363102
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
连江县种子服务站	湛建春	连江县凤城镇西凤路 42 号	13275907095	350500
明溪县良种场	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	南平市建阳区东桥东路 13 号	18850602225	354200

表 2 2023 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
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	南平市建阳区东桥东路 13 号	18850602225	354200	区、生试
省农科院作物所	胡润芳	福州市晋安区埔垵	13506993062	350013	区、生试
漳平市良种场	陈银贵	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 2023 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	衢春豆 2 号	浙农 6 号 / 沈鲜 3 号	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	续试
2	兴化豆 8 号	闽豆 06B12-1 × 闽豆 1711	莆田市农科所	莆田市农科所	李清华	13159452966	续试
3	兴化豆 7 号	浙 98002/ 闽豆 1711	莆田市农业科学研究所、莆田市兴田生态农业有限公司	莆田市农业科学研究所、莆田市兴田生态农业有限公司	李清华	13159452966	
4	衢春豆 5 号	浙 29002/ 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	
5	闽豆 17	沪选 26-19/ 浙鲜 5 号	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	
6	闽豆 18	K 丰 77-1/ 毛豆 3 号	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	
7	交大 40	交大 195/ 苏春 12-5	上海交通大学	上海交通大学	王 彪	13564011821	
8	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 2023 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	福农 CD611	华春 6 号/冀豆 17	福建农林大学根系生物学研究中心	福建农林大学	李欣欣	15605911656	续试
2	华夏 11	华夏 3 号/粤夏 114	华南农业大学	华南农业大学	程艳波	13660517674	续试
3	莆夏豆 1 号	从莆田地方品种绿心黑豆变异单株系统选育而成	莆田市农业科学研究所、莆田市世源农业科技有公司	莆田市农业科学研究所、莆田市世源农业科技有公司	李清华	13159452966	
4	福农 GH200	桂夏豆 2 号/华春 6 号	福建农林大学	福建农林大学	李欣欣	15605911656	
5	福农 CD635	华春 6 号/冀豆 17	福建农林大学	福建农林大学	李欣欣	15605911656	
6	福夏豆 7 号	南农 X83075/南农 99-6	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	福夏豆 9 号	南农 10-1/南农 99-6	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	
8	华夏 25	粤夏 05-1/巴西 15 号	华南农业大学	华南农业大学	程艳波	13660517674	
9	华夏 36	新晃黑豆/华夏 9 号	广东鸿景农业科技有公司、华南农业大学	广东鸿景农业科技有公司、华南农业大学	年 海	13794401578	
10	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	
1	福夏豆 4 号	06B16-1/浙 5602	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	林国强	13960831749	生试
2	绿斜 (CK)			莆田市农科所	李清华	13159452966	生试对照

表 5 大豆新品种生产试验记载表

品种名称	播种期	出苗期	花色	成熟期	生育期 (天)	产量 (kg)	折合亩产 (kg)	月 / 日		
								± Kg	比 CK ±	± %
福夏豆 4 号										
绿斜 (CK)										

