

2026年广西普通玉米品种区域试验和生产试验实施方案

一、试验目的

为科学、公正、规范地评价新育成或引进的玉米品种在丰产性、稳产性、适应性、抗逆性、品质及其他重要特性，鉴定其利用价值，为广西玉米品种审定、布局和推广提供可靠依据，根据《主要农作物品种审定办法》和广西农作物品种试验管理有关规定，制定2026年广西玉米品种区域试验及生产试验实施方案。

二、试验组织实施机构

（一）组织实施单位：广西壮族自治区种子管理站，主持人：覃德斌，联系电话：0771—2182783，地址：广西南宁市七星路135号。电子邮箱：gx2182702@163.com。

（二）数据汇总单位：广西农业科学院玉米研究所，主持人：时成俏。联系电话：0771—3240301，地址：广西南宁市大学东路174号。

三、试验点设置

区域试验、生产试验均设7个试点。试验承试单位及承担试验组别详见表1。

四、试验品种

2026 年区域试验参试品种合计 40 个，每个试验组 10 个参试品种，分成 A、B、C、D 四个组，具体分组名单详见表 2；2026 年生产试验参试品种 16 个，分成 S1、S2 两个组，具体分组名单详见表 3。对照品种（CK）为“桂单 162”。

参试品种全部采取密码编号管理。由自治区种子管理站对参试品种进行密码编号后，交由广西农业科学院玉米研究所分发到各试验点（包括抗性鉴定点）。各承试单位不需再重新编号，以免发生错误。

五、试验设计及有关要求

（一）区域试验

1. 供种数量及要求。参加区域试验的品种，须一次性提交种子质量符合 GB 4404.1-2024《粮食作物种子 第 1 部分：禾谷类》要求，不带检疫性有害生物，未进行任何影响植物生长发育处理的种子 13.5 公斤（不用分装）。每个品种种子须采用新网袋外加新蛇皮袋包装，防止混杂。包装内须注明品种名称、试验组别、申请者、联系人和联系方式，并加盖申请者公章。同时附具备防水功能的品种标签 10 张。请申请者于 2026 年 2 月 8 日前将参试种子寄达或送达：广西南宁市青秀区七星路 135 号广西壮族自治区农业农村厅七星路办公区 2 号楼 604 号房，联系人：姬秋梅，联系电话：0771—2182781。申请者未按

时提交试验种子或提交的种子数量不足、种子质量未达国家标准的，视为放弃参加试验。

2.试验地选择。试验地应选择土壤类型具有代表性、地形规正、面积满足试验、前茬一致、地力均匀、地势平坦、排灌顺畅、交通便利的地块。

3.试验设计。同一试验组应在同一田块进行，随机区组设计，三次重复，五行区，各试验组田间排列图详见表 4-1—表 4-4。小区面积 20 平方米（0.03 亩）。小区四周设不少于 4 行的保护行，种植对应小区品种。重复间留 90 厘米走道。单株留苗，种植密度统一为 3500 株（即每小区种植 105 株）。实收中间三行（面积 12 平方米，共 63 株）计产。各小区收果穗称鲜重，第二重复留晒脱粒后用测水仪测定含水量，然后折算成标准含水量（13%）的籽粒产量（注意用校正产量），由折干率计另两重复产量，产量进行方差分析。对照成熟一周后，收获所有未成熟品种。

4.试验程序。区域试验试验程序为一年春、秋两季。

5.调查项目。区域试验调查项目包括：播种期、出苗期、出苗率、抽雄期、吐丝期、成熟期、生育期、田间后期评定、收获株数、株高、株型、穗位高、日产量、粒色、轴色、粒型、行粒数、单穗粒重、果穗外观评定（分好、中、差三级）、出籽率、百粒重、穗长、穗粗、秃尖长、穗型、穗行

数、空秆率、倒伏率、倒折率、双穗率、大斑病、小斑病、纹枯病、南方锈病、细菌性茎腐病、茎腐病（青枯病）、穗腐病、白斑病、亩产、增减产率、位次等。承试单位在玉米乳熟期和收获后，参照品种标准图片采集有关要求，对参试品种的植株和果穗进行拍摄并及时报送自治区种子管理站和数据汇总单位。

6. 试验管理。承试单位要严格按照试验方案要求开展试验，不得随意增减品种，年终报告按密码编号顺序进行书写。各承试单位要由专人负责开展试验，不得随便变更试验人员。施肥水平与当地生产水平相当，原则上要达到以下水平：基肥施用复合肥（N/P/K：15/15/15）20 公斤/亩，钙镁磷肥（含 P18%）10 公斤/亩；苗肥施尿素（含 N46%）10 公斤/亩，复合肥（N/P/K：15/15/15）5 公斤/亩；大喇叭口期施复合肥（N/P/K：15/15/15）25 公斤/亩。试验管理应高于当地生产水平；田间管理要及时，施肥量和田间管理一致，每一项田间管理技术措施和测定要在一天内完成；如遇特殊天气，同一个重复必须在一天内完成。适时早播，各承试单位要根据当地实际情况及时播种，秋季要求在立秋前完成播种。要注意防渍防鼠防虫，确保全苗。

（二）生产试验

1.供种数量及要求。参加生产试验的品种，须一次性提交种子质量符合 GB 4404.1-2024《粮食作物种子 第1部分：禾谷类》要求，不带检疫性有害生物，未进行任何影响植物生长发育处理的种子 28.5 公斤（不用分装）。每个品种种子须采用新网袋外加新蛇皮袋包装，防止混杂。包装内须注明品种名称、试验组别、申请者、联系人和联系方式，并加盖申请者公章。同时附具备防水功能的品种标签 10 张。请申请者于 2026 年 2 月 8 日前将参试种子寄达或送达：广西南宁市青秀区七星路 135 号广西壮族自治区农业农村厅七星路办公区 2 号楼 604 号房，联系人：姬秋梅，联系电话：0771—2182781。申请者未按时提交试验种子或提交的种子数量不足、种子质量未达国家标准的，视为放弃参加试验。

2.试验地选择。试验地应选择土壤类型具有代表性、地形规正、面积满足试验、前茬一致、地力均匀、地势平坦、排灌顺畅、交通便利的地块。

3.试验设计。同一试验组应在同一田块进行，因特殊原因确需种植在不同田块的，须在每个田块均设置对照品种，试验品种与同一田块对照品种比较，所需增加的对照品种种子量由承试单位提前向自治区种子管理站提出。试验采用间比法排列，不设重复，小区行数 10—20 行，面积 300 平方米。小区四周设不少于 4 行的保护行，种植对应小区品种。种植密度由申

请者确定，如申请者未要求调整种植密度，则统一种植密度为3500株/亩。全区实收计产。对照成熟一周后，收获所有未成熟品种。

4.试验程序。生产试验试验程序为一年春、秋两季生产试验。

5.调查项目。生产试验调查项目包括：播期、出苗期、成熟期、生育期、田间后期评定、收获株数、株高、日产量、单穗重、穗型、粒色、粒型、果穗外观评定（分好、中、差三级）、倒伏率、倒折率、大斑病、小斑病、纹枯病、南方锈病、细菌性茎腐病、茎腐病（青枯病）、穗腐病、丝黑穗病、玉米螟、亩产、增减产率、位次等。承试单位在玉米乳熟期和收获后，参照品种标准图片采集有关要求，对参试品种的植株和果穗进行拍摄并及时报送自治区种子管理站和数据汇总单位。

6.试验管理。试验管理要求参照区域试验管理要求开展。

（三）抗性鉴定和品质检测

1.抗性鉴定。由广西农业科学院植保研究所按品种审定标准要求的病害种类进行抗性鉴定，鉴定项目包括：大斑病、小斑病、纹枯病、南方锈病、茎腐病、穗腐病。

2.品质检测。参加生产试验的品种，由广西农业科学院玉米研究所试点和河池市农业科学研究所试点的生产试验田套袋

20 穗（或单独种植套袋），收获后将 1.5 公斤的籽粒充分混匀后寄到自治区种子管理站，由自治区种子管理站寄到农业农村部谷物品质监督检验测试中心（北京）或农业农村部谷物及制品质量监督检验测试中心（哈尔滨）进行品质检测。检测项目：籽粒容重、粗淀粉、粗蛋白质、粗脂肪。

（四）转基因、DNA 指纹检测和 DUS 测试

1.转基因检测：由自治区种子管理站从申请者提供的试验样品中统一取样送检，如有财政经费支持则免费检测，否则检测费用由申请者自理。

2.DNA 指纹检测：由自治区种子管理站从申请者提供的试验样品中统一取样送北京玉米种子检测中心进行 DNA 指纹检测，检测费用由申请者自理。北京玉米种子检测中心开具检测缴费单后，申请者按缴费单有关要求将检测费用直接转至北京玉米种子检测中心指定账户。

3. DUS 测试：由申请者委托农业农村部授权的测试机构开展。申请者自主测试的，须严格按照《自治区种子管理站关于进一步明确农作物品种特异性、一致性、稳定性自主测试有关要求的通知》的有关要求开展。在测试过程中自觉接受监督检查，接受农业农村部科技发展中心指导。

（五）特殊情况报告

因灾需申请试验报废的试验点，承试单位应于灾害发生后3天内电告、15天内函告（纸质和电子邮件）自治区种子管理站和数据汇总单位，并附相应佐证材料。承试单位、抗性鉴定单位对试验过程中抗病性出现一票否决或出现极值情况，如品种高感大斑病、小斑病、纹枯病、南方锈病、茎腐病和穗腐病，倒折倒伏之和 > 50%等情况的，应在3天内通知自治区种子管理站和数据汇总单位，并附相应佐证材料，以便核实、确认。品种抽雄期后倒伏的不能扶起。产量较对照增产幅度大于20%以上的，各试点应在总结报告中说明原因，否则该试点试验结果报废。出现极值情况没有按时提交正式报告的，试验结果报废，并视情况取消该单位的承试资格。

六、其他事项

（一）各承试单位须于试验数据产生后10日内，将试验数据录入《广西农作物品种试验信息管理系统》。要及时总结本试点试验结果，春季于8月15日前，秋季于12月15日前将试验总结电子版和盖章纸质件报送至自治区种子管理站覃德斌（地址：广西南宁市青秀区七星路135号广西壮族自治区农业农村厅七星路办公区2号楼603号；联系电话：0771-2182783；电子邮件：gx2182702@163.com）。自治区种子管理站审核后，再统一发至数据汇总单位汇总。数据汇总单位应在

品种试验总结会前完成试验汇总总结，对品种进行综合评价并提出处理建议（终止试验、继续试验、提交审定）。

（二）对不负责任、人为造成严重试验质量事故或弄虚作假的承试单位，一经查实，对承试单位和试验负责人给予通报批评，情节严重的取消其承担品种试验资格。

（三）申请者提供的试验种子有严重质量问题或品种遗传性状不稳定等原因而影响试验正常进行的，暂停该申请者次年参试资格。

（四）各承试单位须在试验收获前 10 天向自治区种子管理站告知收获时间，以便统筹安排考察时间。

（五）各承试单位所有试验收获样品测产后须原袋保存 3 个月，以备核查。

（六）各承试单位须严格按照《农作物品种试验与信息化技术规程玉米》（NY/T 1209-2020）的有关要求做好试验实施和记载。同时，用碳素墨水或蓝黑墨水的钢笔、签字笔准确记录各项试验原始数据（《参考记载表》详见附件 2）。所有试验原始档案资料由承试单位保存不少于 6 年。

（七）为确保试验正常开展，本试验实行封闭管理，提供品种单位有关人员未经允许不得前往各试验点参观试验，不得向承试单位查询品种表现和索取试验结果，违者将依据有关规定处理。

表 1 2026 年普通玉米品种区域试验和生产试验承试单位及试验组别

承试单位	试验地址	试验负责人	承试组别
广西农业科学院玉米研究所	南宁市大学东路 174 号	王兵伟	A、B、C、D、S1、S2
柳州市农业科学研究中心	柳州市柳北区沙塘镇柳长路 369 号	莫爱素	A、B
河池市农业科学研究所	河池市宜州区洛西镇妙调村	卢亚妮	A、B、C、D、S1、S2
贵港市良种繁殖示范农场	贵港市港北区港城镇棉村	廖秋玲	A、B、C、D、S1、S2
桂林市农业科学研究中心	桂林市雁山区雁山镇雁山街 2 号	马全姿	A、B、S1、S2
都安县益农种子技术服务部	河池市都安县安阳镇新屏路 28 号	黄胜文	C、D、S1、S2
天等县驮堪荣森种植专业合作社	崇左市天等县驮堪乡道念村新合屯	王荣森	C、D、S1、S2
北海市农业技术服务中心	北海市银海区平阳镇平阳村平阳路 9 号	刘成敏	A、B
广西南泥湾种业有限公司	河池市金城江区六圩镇	潘寿宝	C、D
贺州市农业科学院	贺州市八步区信都镇	吴孟才	A、B
百色市玉米研究所	百色市田阳区坡洪镇新洞村	赵丽梅	C、D、S1、S2

备注：区域试验分 A、B、C、D 四个组；生产试验分 S1、S2 两个组。每个试验组均开展一年春、秋两季的试验。

表 2 2026 年普通玉米品种区域试验参试品种信息表

序号	品种名称	品种来源	申请者	育种者	组别
1	桂单 2828	GPDH1613×GPDH1627	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院	A 组
2	桂单 6616	GL10342×GML5431	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院	
3	河玉 683	河自 9809×河自 618	河池市农业科学研究所、广西农业科学院河池分院	河池市农业科学研究所、广西农业科学院河池分院	
4	桂单 2827	GPDH1625×GPDH1628	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院	
5	桂单 936	D008×GRL62221	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院	
6	文丰 658	WFF52×WFM622	广西文丰农业有限公司	广西文丰农业有限公司	
7	西单玉 1 号	XDM103×XDF202	广西大学农学院	广西大学农学院	
8	桂单 0867	SP221×桂 39118	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院	
9	KNR25128	D008×FLA62229	湖北康农种业股份有限公司	湖北康农种业股份有限公司、广西壮族自治区农业科学院	
10	柳玉 0589	SM7699×LZ2791	柳州市农业科学研究中心	柳州市农业科学研究中心	
11	桂单 6617	GL10342×KJ217092	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院	B 组
12	桂单 5218	先 10A31×PM3619	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院	
13	万福 923	NF32×NF928	南宁真福种业有限公司	南宁真福种业有限公司	

14	亚美 11 号	WFF74×WFM71	广西文丰农业有限公司	广西文丰农业有限公司	C 组
15	昊玉 672	HS66×HR9	广西昊生农业发展有限公司	广西昊生农业发展有限公司	
16	桂单 0869	桂 18111×桂 39722	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院	
17	青青 33 号	ZH104×WZH433	广西青青农业科技有限公司	广西青青农业科技有限公司、南宁市正昊农业科学研究院	
18	桂单 5219	P24B160×PMW5121	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院	
19	粒满钰	美 633×南 983	广西南宁粒粒种业有限责任公司	广西南宁粒粒种业有限责任公司	
20	红 838	M819×R1913	红河盘古农业科技有限公司	红河盘古农业科技有限公司	
21	桂单 2830	GPDH1626×88M18	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院	
22	桂单 0870	桂 39261×桂 50942	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院	
23	桂单 2829	GPDH1618×88M18	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院	
24	广农 915	W-7×MH137	广西农业职业技术大学、广西荔川种业有限公司	广西农业职业技术大学、广西荔川种业有限公司	
25	世大 669	MH7333×TL2116	云南世大种业有限公司	云南世大种业有限公司	
26	Y17	DM68213×SA-21431	广西玛雅玉米科创有限公司	广西玛雅玉米科创有限公司	
27	中单 0251	CLYN510A×CLYN540B	广西壮族自治区农业科学院	中国农业科学院作物科学研究所、广西壮族自治区农业科学院	
28	野玉 8 号	野自 612×野自 602	广西绿海种业有限公司	广西绿海种业有限公司	

29	柳玉 0588	SM7699×LZ9931	柳州市农业科学研究中心	柳州市农业科学研究中心、湖北山立生物科技有限公司	D 组	
30	先农玉 1 号	A96×T11	广西先农种业有限公司	广西先农种业有限公司		
31	桂单 937	GRL4421 2 ×GRL9033	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院		删除[姬秋梅]: 4
32	T2468	G9483Z×H5964Z	中种国际种子有限公司	中种国际种子有限公司		
33	桂单 6615	GML2421×GL10342	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院		
34	青青 32 号	ZH107×WZH2264-11	广西青青农业科技有限公司	广西青青农业科技有限公司、南宁市正昊农业科学研究院		
35	万千 988	WQ90×WQ88	广西万千种业有限公司	广西万千种业有限公司		
36	润佳 916	WP87×NG63	南宁润和佳种业有限公司	南宁润和佳种业有限公司		
37	桂单 0868	桂 90313×桂 39722	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院		
38	桂农玉 308	南 368×Q-48	广西农业职业技术大学	广西农业职业技术大学		
39	河玉 671	HM20212×HF291	河池市农业科学研究所、广西农业科学院河池分院	河池市农业科学研究所、广西农业科学院河池分院		
40	渝单 2030	渝 503 5 ×ZNC442	广西川农种业有限公司、重庆市农业科学院	重庆市农业科学院		删除[姬秋梅]: 0 删除[姬秋梅]: x

表3 2026年普通玉米品种生产试验参试品种信息表

序号	参试品种	品种来源	申请者	育种者	组别
1	河玉 729	河自 BC12×河自 869	河池市农业科学研究所、广西农业科学院河池分院	河池市农业科学研究所、广西农业科学院河池分院	S1 组
2	柳单 306	LZ8091×LZ9013	柳州市农业科学研究中心	柳州市农业科学研究中心	
3	桂单 0865	桂 39411×桂兆 18421	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院	
4	桂单 0863	桂 81231×桂 90311	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院	
5	河玉 691	河自 1809×河自 0769	河池市农业科学研究所、广西农业科学院河池分院	河池市农业科学研究所、广西农业科学院河池分院	
6	顺禾玉 7 号	顺 905×顺 306	广西顺禾种业科技有限公司	罗创辉	
7	CJ2425	S7136×N502	广西兆和种业有限公司	广西兆和种业有限公司、三亚大北农创种基因科技有限公司	
8	桂单 5211	PMW5121×PSQ1122	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院	
9	珍玉 99	WH68A×WH991	广西万禾种业有限公司	广西万禾种业有限公司	S2 组
10	桂单 932	GRL62228×D008	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院	
11	青青 568	苏 59×20HF150	广西青青农业科技有限公司	广西青青农业科技有限公司	
12	T3816	(G5539Z×B3571Z)×H9954Z	中种国际种子有限公司	中种国际种子有限公司	
13	桂单 931	GRL22373×D004	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院	
14	桂单 5212	PMT2622×PS8097	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院	
15	桂单 0862	桂 17376×桂 90313	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院	
16	丰源玉 99	丰 A220×C106	广西丰源种业有限公司	韦沾安	

表 4-1 2026 年普通玉米品种区域试验 A 组田间排列图

保 护 行	保 护 行						保 护 行
	区号	品种	区号	品种	区号	品种	
	11	A1	12	A7	33	A6	
	10	A4	13	A5	32	A9	
	9	A8	14	A2	31	CK	
	8	A7	15	A8	30	A10	
	7	A3	16	CK	29	A4	
	6	A5	17	A10	28	A2	
	5	A9	18	A1	27	A3	
	4	A6	19	A9	26	A1	
	3	CK	20	A6	25	A8	
	2	A2	21	A3	24	A7	
	1	A10	22	A4	23	A5	
	保 护 行						

表 4-2 2026 年普通玉米品种区域试验 B 组田间排列图

保 护 行	保 护 行						保 护 行
	区号	品种	区号	品种	区号	品种	
	11	B1	12	B7	33	B6	
	10	B4	13	B5	32	B9	
	9	B8	14	B2	31	CK	
	8	B7	15	B8	30	B10	
	7	B3	16	CK	29	B4	
	6	B5	17	B10	28	B2	
	5	B9	18	B1	27	B3	
	4	B6	19	B9	26	B1	
	3	CK	20	B6	25	B8	
	2	B2	21	B3	24	B7	
	1	B10	22	B4	23	B5	
保 护 行							

表 4-3 2026 年普通玉米品种区域试验 C 组田间排列图

保 护 行	保 护 行						保 护 行
	区号	品种	区号	品种	区号	品种	
	11	C1	12	C7	33	C6	
	10	C4	13	C5	32	C9	
	9	C8	14	C2	31	CK	
	8	C7	15	C8	30	C10	
	7	C3	16	CK	29	C4	
	6	C5	17	C10	28	C2	
	5	C9	18	C1	27	C3	
	4	C6	19	C9	26	C1	
	3	CK	20	C6	25	C8	
	2	C2	21	C3	24	C7	
	1	C10	22	C4	23	C5	
	保 护 行						

表 4-4 2026 年普通玉米品种区域试验 D 组田间排列图

保 护 行	保 护 行						保 护 行
	区号	品种	区号	品种	区号	品种	
	11	D1	12	D7	33	D6	
	10	D4	13	D5	32	D9	
	9	D8	14	D2	31	CK	
	8	D7	15	D8	30	D10	
	7	D3	16	CK	29	D4	
	6	D5	17	D10	28	D2	
	5	D9	18	D1	27	D3	
	4	D6	19	D9	26	D1	
	3	CK	20	D6	25	D8	
	2	D2	21	D3	24	D7	
	1	D10	22	D4	23	D5	
	保 护 行						

2026年广西鲜食玉米品种区域试验实施方案

一、试验目的

按照《中华人民共和国种子法》和《主要农作物品种审定办法》的有关规定，通过品种试验，对鲜食玉米品种丰产性、稳产性、适应性、抗逆性等进行鉴定，评选出适宜我区种植的鲜食玉米品种，促进我区鲜食玉米生产发展。

二、试验组织实施机构

（一）组织实施单位：广西壮族自治区种子管理站，主持人：覃德斌，联系电话：0771-2182783，地址：广西南宁市七星路135号。电子邮箱：gx2182702@163.com。

（二）数据汇总单位：广西农业科学院玉米研究所，主持人：时成俏。联系电话：0771-3240301，地址：广西南宁市大学东路174号。

三、试验点设置

鲜食甜玉米区域试验设6个试点、鲜食糯玉米区域试验设7个试点。试验承试单位及承担试验组别详见表5。

四、试验品种

2026年鲜食糯玉米区域试验参试品种合计33个，每个试验组11个参试品种，分成N1、N2、N3三个组，具体分组名单详见表6；鲜食甜玉米区域试验参试品种合计8个，分成T一个

组，具体分组名单详见表 7。鲜食糯玉米对照品种（CK）为“桂糯 529”；鲜食甜玉米对照品种（CK）为“桂甜 612”。

参试品种全部采取密码编号管理。由自治区种子管理站对参试品种进行密码编号后，交由广西农业科学院玉米研究所分发到各承试单位。各承试单位不需再重新编号，以免发生错误。

五、试验设计及有关要求

（一）区域试验

1.供种数量及要求。参加试验的品种，须一次性提交种子质量符合符合 GB 4404.1-2024《粮食作物种子 第 1 部分：禾谷类》要求，不带检疫性有害生物，未进行任何影响植物生长发育处理的种子（不用分装）。其中，鲜食甜玉米种子提交 7.0 公斤、鲜食糯玉米种子提交 10.5 公斤。每个品种种子须采用新网袋外加新蛇皮袋包装，防止混杂。包装内须注明品种名称、试验组别、申请者、联系人和联系方式，并加盖申请者公章。同时附具备防水功能的品种标签 10 张。请申请者于 2026 年 2 月 8 日前将参试种子寄达或送达：广西南宁市青秀区七星路 135 号广西壮族自治区农业农村厅七星路办公区 2 号楼 604 号房，联系人：姬秋梅，联系电话：0771—2182781。申请者未按时提交试验种子或提交的种子数量不足、种子质量未达国家标准的，视为放弃参加试验。

2. 试验地选择。 试验地应选择土壤类型具有代表性、地形规正、面积满足试验、前茬一致、地力均匀、地势平坦、排灌顺畅、交通便利的地块。

3. 试验设计。 同一试验组应在同一田块进行，采用间比法排列，不设重复，六行区，小区面积 24 平方米（0.036 亩）。小区四周设不少于 4 行的保护行，种植对应小区品种。种植密度为 3200 株/亩（每个小区种植 114 株，每行 19 株）。两边进行外观鉴定和评价，实收中间四行（面积 16 平方米）计产。各小区收鲜苞称重和果穗鲜重（注意用校正产量，计算方法与普通玉米区域试验相同）。

4. 试验程序。 春季开展一季试验后，品种表现不符合继续试验条件的，终止试验。品种表现符合继续试验条件的，继续开展试验，一年春、秋两季完成试验程序。

5. 调查项目。 调查项目包括：播种期、出苗期、芽鞘色、出苗率、抽雄期、吐丝期、适合采收日期、采收生育期、田间后期评定、收获株数、株高、株型、穗位高、穗型、粒色、轴色、粒型、感观品质分、行粒数、单苞重、单穗重、果穗外观评定（分好、中、差三级）、出籽率、百粒重、穗长、穗粗、秃尖长、穗型、穗行数、空秆率、倒伏率、倒折率、双穗率、大斑病、小斑病、纹枯病、南方锈病、细菌性茎腐病、茎腐病（青枯病）、丝黑穗病、穗腐病、白斑病、鲜苞亩产、鲜穗亩

产、增减产率、位次。承试单位在采收期，参照品种标准图片采集有关要求，对参试品种的植株和果穗进行拍摄并及时报送自治区种子管理站和数据汇总单位。

6. 试验管理。承试单位要严格按照试验方案要求开展试验，不得随意增减品种，年终报告按密码编号顺序进行书写。各承试单位要由专人负责开展试验，不得随便变更试验人员。施肥水平与当地生产水平相当，原则上要达到以下水平：基肥施用复合肥（N/P/K：15/15/15）20 公斤/亩，氯化钾（含 K 60%）10 公斤/亩，钙镁磷肥（含 P 18%）10 公斤/亩；苗肥施尿素（含 N 46%）10 公斤/亩，复合肥（N/P/K：15/15/15）5 公斤/亩；大喇叭口期施复合肥（N/P/K：15/15/15）25 公斤/亩。试验管理应高于当地生产水平；田间管理要及时，施肥量和田间管理一致，每一项田间管理技术措施和测定要在一天内完成；如遇特殊天气，同一个组必须在一天内完成。适时早播，各承试单位要根据当地实际情况及时播种，秋季要求在立秋前完成播种。要注意防渍防鼠防虫，确保全苗。

7. 鲜苞和鲜穗采收。不同的鲜食玉米品种从吐丝到采收鲜苞和鲜穗需要的时间不同，甜玉米最佳采收期一般为授粉后 18—23 天，糯玉米最佳采收期为授粉后 20—25 天，每一个品种最佳采收期不同，对于甜玉米一般在吐丝后 16 天开始每天观察穗部的形状，用手挤破籽粒，以种皮开始有一定硬度，不会太嫩为

宜，也可以取下籽粒咀嚼品尝，判断甜度和皮厚，选择最佳采收期；对于糯玉米，一般在吐丝后 18 天开始每天观察穗性状，一般以个别苞叶有褐色斑块出现，剥开苞叶，用手挤压果穗中部的玉米粒，籽粒皮有一定弹性，挤破籽粒有白色乳状流出，但不飞溅为最佳采收期。

（二）品质品尝鉴定

由广西农业科学院玉米研究所负责种植所有参试鲜食玉米品种，由自治区种子管理站组织专家参照《广西鲜食玉米品种区域试验品质品尝鉴定实施方案》（附件 1）进行品质品尝鉴定。各承试单位参照该方案对参试品种感观品质进行打分并汇总入试点试验报告。果穗蒸煮方法：把参试品种按编号采摘好，放入蒸锅蒸煮约 0.5—1 个小时（根据玉米数量而定），有条件的地方每品种用一个蒸锅最好，以防品种间串味，采下的鲜穗尽快蒸煮和品尝，一般要在当天进行，且鲜穗从采收到蒸煮品尝最多不能超过 8 个小时，以免影响品尝结果的真实性。

（三）转基因、DNA 指纹检测和 DUS 测试

1.转基因检测：由自治区种子管理站从申请者提供的试验样品中统一取样送检，如有财政经费支持则免费检测，否则检测费用由申请者自理。

2.DNA 指纹检测：由自治区种子管理站从申请者提供的试验样品中取样送北京玉米种子检测中心进行 DNA 指纹检测，检

测费用由申请者自理。北京玉米种子检测中心开具检测缴费单后，申请者按缴费单有关要求将检测费用直接转至北京玉米种子检测中心指定账户。

3. DUS 测试：由申请者委托农业农村部授权的测试机构开展，申请者自主测试的，须严格按照《自治区种子管理站关于进一步明确农作物品种特异性、一致性、稳定性自主测试有关要求的通知》的有关要求开展。在测试过程中自觉接受监督检查，接受农业农村部科技发展中心指导。

（四）特殊情况报告

因灾需申请试验报废的试验点，承试单位应于灾害发生后 3 天内电告、15 天内函告（纸质和电子邮件）自治区种子管理站和数据汇总单位，并附相应佐证材料。承试单位、抗性鉴定单位对试验过程中抗病性出现一票否决或出现极值情况，如品种高感大斑病、小斑病、纹枯病和南方锈病，倒折倒伏之和 > 50% 等情况的，应在 3 天内通知自治区种子管理站和数据汇总单位，并附相应佐证材料，以便核实、确认。品种抽雄期后倒伏的不能扶起。产量较对照增产幅度大于 20% 以上的，各试点应在总结报告中说明原因，否则该试点试验结果报废。出现极值情况没有按时提交正式报告的，试验结果报废，并视情况取消该单位的承试资格。

六、其他事项

（一）各承试单位须于试验数据产生后 10 日内，将试验数据录入《广西农作物品种试验信息管理系统》。要及时总结本试点试验结果，春季于 7 月 1 日前、秋季于 12 月 1 日前将试验总结电子版和盖章纸质件报送至自治区种子管理站覃德斌（地址：广西南宁市青秀区七星路 135 号广西壮族自治区农业农村厅七星路办公区 2 号楼 603 号；联系电话：0771—2182783；电子邮件：gx2182702@163.com）。自治区种子管理站审核后，再统一发至数据汇总单位汇总。数据汇总单位应在品种试验总结会前完成试验汇总总结，对品种进行综合评价并提出处理建议（终止试验、继续试验、提交审定）。

（二）对不负责任、人为造成严重试验质量事故或弄虚作假的承试单位，一经查实，对承试单位和试验负责人给予通报批评，情节严重的取消其承担品种试验资格。

（三）申请者提供的试验种子有严重质量问题或品种遗传性状不稳定等原因而影响试验正常进行的，暂停该申请者次年参试资格。

（四）各承试单位须在试验收获前 10 天向自治区种子管理站告知收获时间，以便统筹安排考察时间。

（五）各承试单位须严格按照《农作物品种试验与信息化技术规程玉米》（NY/T 1209-2020）的有关要求做好试验实施和记载。同时，用碳素墨水或蓝黑墨水的钢笔、签字笔准确记录

各项试验原始数据（《参考记载表》详见附件2）。所有试验原始档案资料由承试单位保存不少于6年。

（六）为确保试验正常开展，本试验实行封闭管理，提供品种单位有关人员未经允许不得前往各试验点参观试验，不得向承试单位查询品种表现和索取试验结果，违者将依据有关规定处理。

表 5 2026 年鲜食玉米品种区域试验承试单位及试验组别

承试单位	试验地址	试验负责人	联系电话	承试组别
广西农业科学院玉米研究所	南宁市大学东路 174 号	王兵伟	13481008004	N1、N2、N3、T
柳州市农业科学研究中心	柳州市柳北区沙塘镇柳长路 369 号	莫爱素	15177908908	N1、N2、N3、T
贵港市良种繁殖示范农场	贵港市港北区港城镇棉村	廖秋玲	13878598592	N1、N2、N3、T
桂林市农业科学研究中心	桂林市雁山区雁山镇雁山街 2 号	马全姿	18107736103	N1、N2、N3、T
北海市农业技术服务中心	北海市银海区平阳镇平阳村平阳路 9 号	刘成敏	15007796829	N1、N2、N3、T
玉林市农业科学院	玉林市玉州区五里桥路	邓 鹏	13457605234	N1、N2、N3、T
河池市农业科学研究所	河池市宜州区洛西镇妙调村	卢亚妮	13481807969	N1、N2、N3

备注：鲜食糯玉米区域试验分为 N1、N2、N3 三个组；鲜食甜玉米区域试验为 T 一个组。每个试验组均开展一年春、秋两季的区域试验。

表 6 2026 年鲜食糯玉米品种区域试验参试品种信息表

序	品种名称	品种来源	申请者	育种者	组别
1	黑帅	GWL002×GWL1606	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院	N1 组
2	桂甜糯 668	双莫糯	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院	
3	天贵丽姬	GFYBN182×GFYBN297	南宁市桂福园农业有限公司	南宁市桂福园农业有限公司、广西安步农业科技有限公司	
4	泰白糯 2000	WS620×WS603	广西万川种业有限公司	云南盈泰农业科技有限公司	
5	奉美佳 561	Sn51×St239	海南美锐思植物新品种科技发展有限公司	沈阳市沈河区奉美佳农业科技推广中心	
6	桂鲜糯 5011	NA11220 ×NA292121	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院	
7	暄糯 217	WFN2005×WFN165	广西柳州五丰种子有限公司	广西柳州五丰种子有限公司	
8	桂糯 971	NF10×GNF25106	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院	
9	鲜甜糯 909	T1562×中苗 TY2203	中苗种业集团有限公司	中苗种业集团有限公司	
10	亮单彩甜糯 8	20ZWX06×20ZSH09	广西丰农种业有限责任公司	广西丰农种业有限责任公司	
11	美玉 17 号	8B408×Z33tn	海南绿川种苗有限公司	海南绿川种苗有限公司、绿川鲜食玉米研究院（海南）有限公司	
12	晶美甜糯 5 号	W325×WT623	广西农业职业技术大学	广西农业职业技术大学	N2 组
13	玉甜糯 2601	丰 1868×白 1266	玉林市农业科学院、广西农业职业技术大学	玉林市农业科学院、广西农业职业技术大学	
14	来糯 7 号	HA66×HR6	广西昊生农业发展有限公司	广西昊生农业发展有限公司、来宾市农业科学院	

15	甜糯 6802	GNL2511×TNL2102	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院	N3 组
16	河甜糯 686	HN815×HTN0926	河池市农业科学研究所、广西农业科学院河池分院	河池市农业科学研究所、广西农业科学院河池分院	
17	柳糯 801	LN2672×7B154T	柳州市农业科学研究中心	柳州市农业科学研究中心	
18	桂糯 168	GNL281×GNL023	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院	
19	柳甜糯 721	LN2671×LTN2017	柳州市农业科学研究中心	柳州市农业科学研究中心	
20	河糯 691	HN6812×HN1801	河池市农业科学研究所、广西农业科学院河池分院	河池市农业科学研究所、广西农业科学院河池分院	
21	桂糯 968	GNF25187×NF4	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院	
22	花仙女 857	JH9274×JH5110	山西农娃娃种业有限公司	山西农娃娃种业有限公司	
23	泮甜糯 4 号	SX124×SB34	湖南省作物研究所	湖南省作物研究所	
24	桂鲜糯 5018	NA150113×NC602111	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院	
25	澳彩甜糯 60	NA25×NA18	天津市南澳种子有限公司	天津市南澳种子有限公司	
26	金冠甜糯 601	白 1533×sw2601	崇左市农业科学研究所	崇左市农业科学研究所	
27	先农糯 1 号	N86×K16	广西先农种业有限公司	广西先农种业有限公司	
28	桂糯 261	YL611×2F6 珍 BC13	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院	
29	天成糯 269	白 1539×sw712	广西农业职业技术大学	广西农业职业技术大学	
30	广农甜 6 号	JT164-2×WT1723	广西农业职业技术大学	广西农业职业技术大学	
31	桂甜糯 169	GNL281×GSL311	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院	
32	珍万贡品 999	ZN23221XZN913	广西珍万农业科技有限公司	广西珍万农业科技有限公司	
33	桂糯 970	莫宜糯×GNF3	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院	

表 7 2026 年鲜食甜玉米品种区域试验参试品种信息表

序号	品种名称	品种来源	申请者	育种者	组别
1	桂甜 5111	STA331×STBW1421	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院	T 组
2	桂甜 5112	STBW1421×STA2111	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院	
3	桂甜 163	GTLQB117×GTLQA170	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院	
4	野黑珍珠 1 号	野 bs002×Gb002	广西绿海种业有限公司	广西壮族自治区农业科学院、广西绿海种业有限公司	
5	桂甜 653	GTL3411×GTL1682	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院	
6	领鲜甜 6901	ATL122×GTL1682	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院	
7	领鲜甜 6902	ATL122×GTL1911	广西壮族自治区农业科学院	广西壮族自治区农业科学院	
8	万鲜甜 2403	WT151×WT152	万农高科集团有限公司	万农高科集团有限公司	

广西鲜食玉米品种区域试验品质品尝鉴定实施方案

一、试验目的

鲜食甜、糯玉米品尝鉴定是鲜食玉米区试中的一项关键性工作，鲜食玉米品尝能否做到客观、准确是评价参试品种品尝品质的关键，为做好鲜食甜、糯玉米品质品尝鉴定工作，特制定本方案。

二、试验设计

1.种植方法。采取错期播种，每个品种分三期播种，尽可能控制每个品种都有一期在专家品尝时达到最佳采收期，在最佳采收期集中采收鲜穗和品尝，既减少人为因素造成误差，又便于组织专家集中品尝，每个品种种植 2 行，小区面积 8 平方米，密度为 3200 株/亩（即每行种植 19 株）。准确记载各品种的吐丝期，以确定各品种的最佳采收日期。田间管理与鲜食玉米区域试验田间管理一致。

2.套袋隔离。为防止花粉直感造成相互影响，每品种在一个小区内选 15—20 株（穗）吐丝期一致的单株在吐丝前套袋，等大部分花丝吐出时，在同一天对套袋雌穗进行品种内人工授粉，具体方法是：用纸袋取 10 株本种植株的花粉，混在一

起，然后对套袋果穗进行授粉，同一天授粉保证了所有品尝鲜穗的采收期基本一致，而采用混粉授粉就使得人工授粉穗和大田生产穗的口感更接近。

3.果穗采收。不同鲜食玉米品种从吐丝到采收鲜穗需要的时间不同，甜玉米最佳采收期为授粉后 18—23 天，糯玉米最佳采收期为授粉后 20—25 天，每一个品种最佳采收期不同，对于甜玉米一般在吐丝后 16 天开始每天观察穗部的形状，用手挤破籽粒，以种皮开始有一定硬度，不会太嫩为宜，也可以取下籽粒咀嚼品尝，判断甜度和皮厚，选择最佳采收期，对于糯玉米，一般在吐丝后 18 天开始每天观察穗性状，一般以个别苞叶发黄并有褐斑块出现，剥开苞叶，用手挤压果穗中部的玉米粒，籽粒皮有一定弹性，挤破籽粒有白色乳状流出，但不飞溅为最佳采收期。

4.果穗蒸煮。把参试品种按编号采摘好，放入蒸锅蒸煮约 0.5 小时—1 个小时（根据玉米数量而定），有条件的地方每品种用一个蒸锅最好，以防品种间串味，采下的鲜穗尽快蒸煮和品尝，一般必须要在当天进行，而且鲜穗从采收到蒸煮品尝最多不能超过 8 个小时，以免影响品尝的真实性。

三、品质鉴定

（一）品质鉴定人员及评分标准。鲜食玉米的品质鉴定由自治区种子管理站组织广西农作物品种审定委员会委员玉米大

豆专业委员若干名在最佳采收期进行适口性品尝鉴定，取套袋果穗品尝鲜食品质，同时对品种的商品性进行重点考查。鉴定和评价工作参照《专用籽粒玉米和鲜食玉米》（NY/T523-2020）标准进行，并形成鉴定报告和专家意见，作为对鲜食玉米评价的重要依据。

删除[姬秋梅]: 按

删除[姬秋梅]: 甜玉米

删除[姬秋梅]: 02

删除[姬秋梅]: 、糯玉米（NY/N524-2002）行业

（二）外观品质评定。组织专家到田间进行评定，每个品种将第一行保护行的前10株玉米穗苞叶剥开，露出果穗，依次鉴定各品种的苞叶长短、穗形、秃尖大小、籽粒色泽、籽粒排列等。专家根据标准进行打分。各试点感观评分列入汇总分值。

（三）蒸煮品质评定。把蒸煮好的果穗切成小段（每个果穗切3—4段即可），放在果盘中，按照编号排好，供专家品尝。同时，为参加品尝的每位专家准备一杯清水、一张打分表格。清水用于品尝完一个品种后漱口，以减少品种间的相互影响。根据评定标准对各品种的气味、色泽、甜度（糯性）、风味、柔嫩性、皮的厚薄进行打分。

附件 2

参考记载表

一、普通玉米品种区域试验参考记载表（附表 1-1—附表 1-8）

附表 1-1 普通玉米品种区域试验生育期及株型记载表

试验点：

试验渠道：统一试验/**联合体

组别：

品种名称（编号）	播种期(月/日)	出苗期(月/日)	抽雄期(月/日)	吐丝期(月/日)	成熟期(月/日)	株型

记录日期：

记录人：

附表 1-3 普通玉米品种区域试验株高、穗位高调查表

试验点：

试验渠道：统一试验/**联合体

组别：

品种名称 (编号)	项目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	株高 (cm)										
	穗位高 (cm)										
	株高 (cm)										
	穗位高 (cm)										

记录日期：

记录人：

附表 1-4 普通玉米品种区域试验病害情况记载表

试验点：

试验渠道：统一试验/**联合体

组别：

品种名称 (编号)	大斑病 (级)	小斑病 (级)	纹枯病 (级)	穗腐病 (%)			青枯病株数			细菌性茎腐病株数			南方锈 病(级)	白斑病 (级)	其他病 虫害
				I	II	III	I	II	III	I	II	III			

记录日期：

记录人：

附表 1-6 普通玉米品种区域试验果穗籽粒性状记载表 2

试验点：

试验渠道：统一试验/**联合体

组别：

品种名称 (编号)	项目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	秃尖长(cm)										
	穗行数										
	行粒数										
	秃尖长(cm)										
	穗行数										
	行粒数										
	秃尖长(cm)										
	穗行数										
	行粒数										

记录日期：

记录人：

二、普通玉米品种生产试验参考记载表（附表 2-1—附表 2-9）

附表 2-1 普通玉米品种生产试验生育期及抗逆性记载表

试验点：

试验渠道：统一试验/**联合体

组别：

品种名称（编号）	播种期(月/日)	出苗期(月/日)	吐丝期(月/日)	成熟期(月/日)	株型	总株数	空秆株数	倒伏株数	倒折株数

记录日期：

记录人：

附表 2-2 普通玉米品种生产试验株高、穗位高调查表

试验点：

试验渠道：统一试验/**联合体

组别：

品种名称 (编号)	项目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	株高 (cm)										
	穗位高 (cm)										
	株高 (cm)										
	穗位高 (cm)										

记录日期：

记录人：

附表 2-7 普通玉米品种生产试验指定测试性状记载表 4

试验点：

试验渠道：统一试验/**联合体

组别：

品种名称 (编号)	项目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	穗柄长 (cm)										
	穗位节长 (cm)										
	穗柄长 (cm)										
	穗位节长 (cm)										
	穗柄长 (cm)										
	穗位节长 (cm)										

记录日期：

记录人：

备注：该表格仅需广西农业科学院玉米研究所填写。

三、鲜食玉米品种区域试验参考记载表（附表 3-1—附表 3-8）

附表 3-1 鲜食玉米品种区域试验生育期记载表

试验点： 试验渠道：统一试验/**联合体

组别：

品种名称（编号）	播种期(月/日)	出苗期(月/日)	抽雄期(月/日)	吐丝期(月/日)	散粉期(月/日)	鲜果穗采收期 (月/日)

记录日期：

记录人：

附表 3-3 鲜食玉米品种区域试验株高、穗位高调查表

试验点：

试验渠道：统一试验/**联合体

组别：

品种名称 (编号)	项目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	株高 (cm)										
	穗位高 (cm)										
	株高 (cm)										
	穗位高 (cm)										

记录日期：

记录人：

附表 3-6 鲜食玉米品种区域试验果穗籽粒性状记载表 2

试验点：

试验渠道：统一试验/**联合体

组别：

品种名称 (编号)	项目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	秃尖长(cm)										
	穗行数										
	行粒数										
	甜玉米籽粒 深度(cm)										
	秃尖长(cm)										
	穗行数										
	行粒数										
	甜玉米籽粒 深度(cm)										

记录日期：

记录人：

