

2025 年普通玉米新品种生产试验实施方案

(皓凯联合体第二年生试)

一、皓凯联合体成员

广西绿海种业有限公司、广西万禾种业有限公司、广西麟丰种业有限公司、南宁真福种业有限公司、广西南宁金农种子有限公司、广西芯安种业有限公司、广西品良种业有限公司、广西南安福瑞种业有限公司、广西联航种业有限公司。

牵头单位：广西皓凯生物科技有限公司。

二、试验目的

根据《中华人民共和国种子法》和《主要农作物品种审定办法》等法律法规的有关规定，为了鉴定评价联合体各成员新选育玉米品种的丰产性、稳产性、抗逆性和适应性，通过试验评选出适宜我区种植的玉米新品种，促进我区玉米生产发展。

三、试验组织实施单位和主持人

组织实施单位：广西皓凯生物科技有限公司，主持人：杨名通，联系电话：13907819888。联系人：黄桂荣，联系电话：13517711435，地址：南宁市科园大道东四路七号远信大厦 16 楼 1614 室；邮编：530007。E-mail:1062988045@qq.com

四、试验点设置

生产试验品种实行实名制，生产试验设 6 个试点。承试单位、参试品种及田间排列图见附表 1-3。

五、试验设计和管理要求

(一) 试验要求

1、试验方法

生产试验，分 1 个组进行，对照种为桂单 162，参试品种实行实名制，生产试验不设重复，间比法排列，小区行数 8-10 行，面积 300 平方米，密度统一为每亩 3500 株，全区(面积 300 平方米)收获计产。

2、供试种子要求（与统一试验要求一样）

各申请单位已于上一年度提供 2 年试验用种至牵头单位，牵头单位对 2025 年所有参试品种(包括对照品种)实行实名制并编序号后，再分发到各承试点(包括抗性鉴定点)。

3、试验管理与记载项目

生产试验管理要求参照区域试验。调查项目为：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、锈病、茎腐病、丝黑穗病、穗腐病、玉米螟、亩产、增减产率、位次。

4、品种照片要求

承担生产试验任务的试点一定要在乳熟期和收获后对参加试验的品种植株和果穗进行照相并及时上传试验组织实施单位和汇总单位。

(二)抗病虫害鉴定和品质检测

参加生产试验的品种，由组织实施单位统一编号，广西农科院植保所按方案所规定病虫害种类进行抗性鉴定，鉴定项目：大斑病、小斑病、纹枯病、锈病、茎腐病、丝黑穗病、穗腐病；由分种(编号)单位统一寄给鉴定单位。参试品种不得进行种子药剂处理和种子包衣。

参加生产试验的品种，由试验组织实施单位及时通知指定的生产试验点，从生产试验田套袋 50 穗，收获后将 2.5 公斤的籽粒充分混均后寄到试验组织实施单位，由试验组织实施单位寄到中国农科院“农业部谷物品质监督检验测试中心”(北京)或“农业部谷物及制品质量监督检验测试中心”(四川)进行品质检测。检测项目：容重、粗淀粉、粗蛋白、粗脂肪、赖氨酸。

(三)其他各种检测

DNA 指纹检测和转基因检测

进入生产试验的品种需要做 DNA 和转基因检测，DNA 和转基因检测样品由试验组织实施单位从参试种子中提取安排相关机构测定。

六、试验费用

试验费：试验费用由牵头单位从参试单位收取后统一支付。

七、其它事项

(一)建立试验收获报告制度：各试点在试验收获前7天，向广西皓凯生物科技有限公司汇报收获时间，以便安排考察时间。

(二)各试点要及时总结本点试验结果,并及时寄送和通过Email发电子版到试验组织实施单位。试验总结春季最迟不能超过8月15日，秋季不能超过12月10日，组织实施单位应在12月20日前完成整个试验的汇总总结，对品种进行综合评价并提出相应的意见(推荐广西审定、续试、淘汰)供广西壮族自治区品种试验会议讨论。试验总结经品种试验总结会议讨论通过后于一个月内寄到各联合体成员。

(三)对于批准参加生产试验的品种，不得进行种子药剂处理和种子包衣，否则将取消参试资格。如因不及时提供种子或提供的种子质量有严重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，对申报参试单位进行通报批评。

(四)因灾报废的试验，请于报废后7天内函告试验组织实施单位。

附：表 1 2025 年普通玉米生产试验承试单位

承试单位(地址)	邮编
南宁市皓海农作物研究所(武鸣县双桥镇苏官村：黄桂荣 13517711435)	530007
广西青锋农业科技有限公司(宜州市洛西镇：韦金成 15289694164)	546306
贵港市良种示范场(贵港市港城镇棉村：廖秋玲 13878598592)	537100
桂林市农科所(桂林市雁山区街 2 号：马全姿 18107736103)	541006
百色市田阳县坡洪镇新洞村百色市玉米研究所(赵丽梅 13877600690)	533604
北海市维光农业科技有限公司(北海市海南路六小里金都花园 34 栋 701 室 梁文燊：13978996681)	536100

表 2. 普通玉米生产试验组

序号	参试品种	品种来源	申请者	育种者
C1	达玉 858	DA123×DA162-22	广西南宁金农种子有限公司	广西南宁金农种子有限公司
C2	万福 919	PM9233×CF101	南宁真福种业有限公司	南宁真福种业有限公司
C3	伟丰 2279	XN1179×XN6122	广西芯安种业有限公司	广西芯安种业有限公司
C4	野玉 6 号	PML405×PML27	广西绿海种业有限公司	广西绿海种业有限公司
C5	绿都 99	M169×M930	广西品良种业有限公司	广西品良种业有限公司、广西绿丰种业有限公司
C6	万佳福 529	CV605×M319	南宁真福种业有限公司	南宁真福种业有限公司
C7	芯玉 513	XN0831×XN6122	广西芯安种业有限公司	广西芯安种业有限公司
C8	新玉 808	32 号×D325	广西麟丰种业有限公司	广西麟丰种业有限公司
C9	发财 888	519 号×123 号	广西麟丰种业有限公司	广西麟丰种业有限公司
C10	亚玉 239	WG1-1-2×WH118-22	广西万禾种业有限公司	广西万禾种业有限公司
C11	亚斯 888	WH809×WH237	广西联航种业有限公司	广西联航种业有限公司
C12	桂 单 162 (CK)			广西兆和种业有限公司



2025 年 2 月 1 日