

2025 年广西先迪联合体糯玉米品种 试验实施方案

广西先迪农业科技有限公司（组织实施单位）

广西万川种业有限公司（汇总单位）

广西红天下种业有限公司

广西亿绿贸易发展有限公司

广西金百禾种业有限公司

广西惠泽种业有限公司

广西南宁华稻种业有限责任公司

广西博士园种业有限公司

广西百香高科种业有限公司

广西翔禾农业科技有限公司

组织实施人：王家堂 13878898459

2025 年 1 月 25 日

目录

1、附件 1	2025 年广西先迪联合体糯玉米品种区域试验实施方案.....	3
2、附件 2	2025 年广西先迪联合体糯玉米品种区域试验品质品尝鉴定实施方案... ..	8
3、附件 3	广西玉米试验记载项目和标准及测产方法（2025 年）.....	12

2025 年广西先迪联合体鲜食糯玉米品种区域试验实施方案

一、试验目的

为了加快鲜食糯玉米新品种选育和推广，促进种植业结构调整，为我区新品种审定和推广提供可靠依据，带动玉米产业发展，特制定广西先迪联合体鲜食糯玉米品种区域试验实施方案。

二、试验组织实施单位、汇总单位和主持人

(一) 组织实施单位：广西先迪农业科技有限公司，主持人：王家堂，联系电话：13878898459，地址：南宁市西乡塘区发展大道 189 号华尔街工谷 10 栋 901；邮编：530007，邮箱：414719036@qq.com。

(二) 汇总单位：广西万川种业有限公司，主持人：班兆丹，联系电话：13737141258，地址：南宁市科园大道 68 号东盟慧谷 16 号楼 7 楼 710-712 号；邮编：530007，邮箱：450158137@qq.com。

三、试验要求

(一) 区域试验

1、田间试验设计：春季糯玉米 1 组，秋季复试糯玉米 1 组，全年 2 组。试验采用简比法，不设重复，6 行区，小区面积 24 平方米(0.036 亩)。密度为 3200 株（种植 114 株，每行 19 株）。两边进行品尝鉴定和评价，实收中间四行(面积 16 平方米)计产。四周用相同品种作保护行。各小区收称鲜苞重和果穗鲜重(注意用校正产量，计算方法与普通玉米区试相同)。

2、试验对照种及试验年限：采用滚动淘汰试验，糯玉米对照种为桂糯 529，试验一季后，淘汰单季品尝品质和产量未达到审定标准的供试种，择优选择品质较好的品种进入第二季试验，一年两季完成试验程序。

3、田间管理

试验要有代表性，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 K60%) 10 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。试验管理略高于当地生产水平，每一项田间管理技术措施要在同一天内完成；如遇特殊天气，同一个组必须在同一天内完成。同类型品种的有关测定也应在同一天进行。

4、鲜苞和鲜穗采收

不同的糯玉米品种从吐丝到采收鲜苞和鲜穗需要的时间不同，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。

5、果穗蒸煮

把参试品种按编号采摘好，放入蒸锅蒸煮约 0.5~1 个小时（根据玉米多少而定），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。

6、品种照片要求

承担区域试验任务的试点一定要在采收期对参试品种的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，相片要求格式请参考每年品种试验总结会议 PPT 所列格式进行。

7、其它管理办法、要求及开会时间与普通玉米区试相同。

（二）供种时间、种子量和播期

1、糯玉米区试参试种：糯玉米 9 公斤（试验种 0.25 公斤×20 袋，DNA 指纹检测种 0.5 公斤 1 袋，品尝鉴定 0.5 公斤 1 袋，国家标准种 1.5 公斤 1 袋，广西标准种 1.5 公斤 1 袋）。种子量不足、种子质量低劣，收种单位有权拒收。供种时间及要求：请于 2025 年 2 月 9 日前用快件或专人送至南宁市发展大道 189 号 10 栋 901，广西先迪农业王家堂收，电话 13878898459，否则视为放弃试验。参加试验的种子必须达到试验要求，为非药剂处理非包衣种子。外包装注明品种名称、试验组别、供种单位、联系人和联系方式。分装种子必须用规格一致的新网袋包装，每个网袋里有统一打印的品种名称标签。供种单位（者）应提供播种至吐丝的确切时间，以安排播期。承试单位要严格按方案要求不得随意增减品种。填写年终报告以方案中的品种编号及顺序为准进行填报，由汇总单位统一印发试验报告。

（三）品质品尝鉴定

按《2025 年广西先迪联合体鲜食糯玉米品种区域试验品质品尝鉴定实施方案》进行。由广西先迪农业科技有限公司南宁科研基地负责种植，由试验组织实施单位负责组织专家进行品尝鉴定和评价。各试点要严格按方案要求进行，主要对感观品质进行打分，汇入汇总分值。

（四）田间调查项目

调查项目：播种期、出苗期、芽鞘色、出苗率、苗期评定、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、玉米螟、耐旱性、耐涝性、耐寒性、鲜苞亩产、鲜穗亩产、增减产率、位次。

（五）转基因、DNA 指纹检测和 DUS 测试

品种参试单位需预交试验费，品种 DNA 指纹检测费用，DNA 指纹测定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，对检测结果超标的品种，将按有关规定处理。

1、转基因测定

品种转基因检测由广西先迪农业科技有限公司统一取样送检，送北京市农林科学院检测。

2、DNA 指纹检测

2025 年春季初试品种不进行 DNA 指纹检测，进入秋季复试的品种必须进行 DNA 指纹检测，由组织实施单位在 7-8 月份通知，广西先迪农业科技有限公司代收送北京市农林科学院检测。

3、DUS 测试

DUS 测试由申请者委托农业农村部授权的测试机构开展。

（六）特殊情况报告

因灾申请报废的试验，承试单位应于灾害发生后 3 天内电告，15 天内函告组织实施单位和汇总单位。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，鲜食甜玉米组、鲜食糯玉米组有品种高感大斑病、小斑病、纹枯病和南方锈病，倒折倒伏之和 >50% 等，应 3 天内通知组织实施单位和汇总单位，以便核实、确认，并采集相关的图文资料上报给以上单位，开花后倒伏的不能扶起。产量增产幅度大于 20% 以上，各试点应在总结报告中说明原因，否则本点试验结果报废。出现极值情况没有按时提交正式报告的，试验结果报废甚至取消该单位的承试资格。

（七）建立试验收获报告制度

试验收获前一周向试验组织实施单位负责人汇报收获时间，以便安排考察时间。

四、其它事项

（一）各承试单位春季试验总结必须于 7 月 1 日前、秋季试验于 12 月 1 日前将鲜食玉米品种各组区域试验报告（重点对品质、抗性、熟期、产量、适应性进行描述和综合评价。汇总单位应在每次品种试验总结会议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）供会议讨论。试验总结经区试年会讨论通过后于一个月内上网发布并寄（或发邮件）至各试点。

（二）对不负责任、人为造成严重的试验质量事故或弄虚作假的承试点，一经查实，对试验点所在单位和试验负责人给予通报批评，情节严重的取消其承担鲜食玉米品种区域试验资格。

（三）参试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，对参试单位进行通报批评并取消该单位一年的参试资格。

（四）建议有条件的试点对参加甜糯区试的品种在采收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，相片要求格式请参考每年品种试验总结会议 PPT 所列格式进行。

（五）由试验汇总单位统一制作试验报告手册，注明品种排列顺序（但田间排列应随机），以方便汇总。

表 1 2025 年广西先迪联合体鲜食糯玉米区试承试单位

序号	承担单位	试验地点	负责人	学历/职称	联系电话
1	玉林市农科所	北流市塘岸镇	邓鹏	大学本科 农艺师	13457605234
2	广西青锋农业科技有限公司	宜州市洛西镇	韦金成	大专	13481807969
3	桂林市农业科学研究中心	桂林市雁山镇	马全姿	高级农艺师	18107736103
4	柳州市农业科学研究中心	柳州市沙塘镇	林森	大学本科 农艺师	15577218190
5	北海维光农业科技有限公司	北海市福成镇	梁文榮	农艺师	13978996681
6	广西先迪农业科技有限公司	武鸣区双桥镇	方勇	大学本科 农艺师	13978879639

表 2 2025 年广西先迪联合体鲜食糯玉米区试参试品种、申请者及育种者

序号	品种	品种来源	申请者	育种者
1	迪香糯 282	SD668×SD6811	广西先迪农业科技有限公司	广西先迪农业科技有限公司
2	先甜糯 898	SD5826×SD217	广西先迪农业科技有限公司	广西先迪农业科技有限公司
3	盛甜糯 9	JNS412×BW108	广西南宁华稻种业有限责任公司	广西南宁华稻种业有限责任公司
4	珍香玉 300	FW201×BW3083	广西南宁华稻种业有限责任公司	广西南宁华稻种业有限责任公司
5	翔玉糯 931	SD668×SD154	广西翔禾农业科技有限公司	广西翔禾农业科技有限公司
6	多香糯 311	JNM662×JNF201	广西百香高科种业有限公司	广西百香高科种业有限公司 广西金百禾种业有限公司
7	盈玉糯 313	Y611331×JN2032	广西金百禾种业有限公司	广西金百禾种业有限公司 南宁市丰钰种业有限公司
8	银蝶糯 773	BN1125×京糯106	广西万川种业有限公司	广西万川种业有限公司 北京市农林科学院玉米研究所
9	亿甜糯 188	YN18×YN68	广西亿绿贸易发展有限公司	广西亿绿贸易发展有限公司
10	庆糯 985	QN25-2×XQW4200	广西博士园种业有限公司	广西博士园种业有限公司
11	脆香糯 318	HT338×HT518	广西红天下种业有限公司	广西红天下种业有限公司
12	裕蜜糯 158	HN15×HN18	广西惠泽种业有限公司	广西惠泽种业有限公司
13	桂糯 529 (CK)		广西农科院玉米研究所	广西农科院玉米研究所

2025 年广西先迪联合体糯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、试验组织实施单位、汇总单位和主持人

(一) 组织实施单位：广西先迪农业科技有限公司，主持人：王家堂，联系电话：13878898459，地址：南宁市西乡塘区发展大道 189 号华尔街工谷 10 栋 901；邮编：530007，邮箱：414719036@qq.com。

(二) 汇总单位：广西万川种业有限公司，主持人：班兆丹，联系电话：13737141258，地址：南宁市科园大道 68 号南宁软件园二期 16 号楼 7 楼 710-712 号；邮编：530007，邮箱：450158137@qq.com。

三、试验要求

(一) 田间试验设计及参试品种

春季糯玉米 1 组，秋季复试糯玉米 1 组，全年 2 组。对参加区域试验的品种，组织实施单位统一编号，由广西先迪农业科技有限公司按要求进行种植，试验采取错期播种（由于每个参试种的生育期不同），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 6 行区，小区面积 24 平方米，密度为 3200 株（即每行种植 19 株），承试点单独安排品尝田块。在记载上应对生育期中的吐丝期有准确的记载，以确定各品种的采收日期。2025 年承试单位及参试品种见表 1 和表 2。

(二) 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 株本品种植株的花粉，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。

(三) 果穗采收

不同的糯玉米品种从吐丝到采收鲜穗需要的时间不同，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。

各试点测产、品尝鉴定时间最好根据当地的实际情况确定。2025 年主要在广西先迪农业科技有限公司南宁科研基地试点进行，其它各试点可根据各自条件按照本方案自行安排，感官品质是必调查打分项目，务必按评分标准严格进行打分，分值列入汇总分值，其它各项品质分作为参考。按国家审定标准，对照品质分统一定为 85 分，由试验汇总单位统一制作试验报告手册，注明对照各项目指标分值及品种排列，以方便汇总。

（四）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（根据玉米多少而定），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。

（五）田间管理

试验要有代表性，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。试验管理略高于当地生产水平，每一项田间管理技术措施要在同一天内完成，如遇特殊天气，同一天重复必须在同一天内完成。同类型品种的有关测定也应在同一天进行。

（六）建立试验收获报告制度

试验收获前一周向试验组织实施单位负责人汇报收获时间，以便安排考察时间。

四、品质鉴定

（一）品质鉴定人员及评分标准

糯玉米的品质鉴定由组织单位组织广西农作物品种审定委员会委员玉米专业委员若干名在最佳采收期进行一个点次适口性品尝鉴定，取套袋果穗品尝鲜食品质，同时安排对品种的商品性进行重点考查。鉴定和评价工作按农业部甜玉米（NY/T523-2002）、糯玉米（NY/N524-2002）行业标准进行，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。

（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。各试点感官评分列入汇总分值。

3、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风味、色泽、甜度(糯性)、柔嫩性、皮的厚薄进行打分。

表 1 2025 年广西先迪联合体鲜食糯玉米区试承试单位

序号	承担单位	试验地点	负责人	学历/职称	联系电话
1	玉林市农科所	北流市塘岸镇	邓鹏	大学本科 农艺师	13457605234
2	广西青锋农业科技有限公司	宜州市洛西镇	韦金成	大专	13481807969
3	桂林市农业科学研究中心	桂林市雁山镇	马全姿	高级农艺师	18107736103
4	柳州市农业科学研究中心	柳州市沙塘镇	林森	大学本科 农艺师	15577218190
5	北海维光农业科技有限公司	北海市福成镇	梁文燊	农艺师	13978996681
6	广西先迪农业科技有限公司	武鸣区双桥镇	方勇	大学本科 农艺师	13978879639

表 2 2025 年广西先迪联合体鲜食糯玉米区试参试品种、申请者及育种者

序号	品种	品种来源	申请者	育种者
1	迪香糯 282	SD668×SD6811	广西先迪农业科技有限公司	广西先迪农业科技有限公司
2	先甜糯 898	SD5826×SD217	广西先迪农业科技有限公司	广西先迪农业科技有限公司
3	盛甜糯 9	JNS412×BW108	广西南宁华稻种业有限责任公司	广西南宁华稻种业有限责任公司
4	珍香玉 300	FW201×BW3083	广西南宁华稻种业有限责任公司	广西南宁华稻种业有限责任公司
5	翔玉糯 931	SD668×SD154	广西翔禾农业科技有限公司	广西翔禾农业科技有限公司
6	多香糯 311	JNM662×JNF201	广西百香高科种业有限公司	广西百香高科种业有限公司 广西金百禾种业有限公司
7	盈玉糯 313	Y611331×JN2032	广西金百禾种业有限公司	广西金百禾种业有限公司 南宁市丰钰种业有限公司
8	银蝶糯 773	BN1125×京糯106	广西万川种业有限公司	广西万川种业有限公司 北京市农林科学院玉米研究所
9	亿甜糯 188	YN18×YN68	广西亿绿贸易发展有限公司	广西亿绿贸易发展有限公司
10	庆糯 985	QN25-2×XQW4200	广西博士园种业有限公司	广西博士园种业有限公司
11	脆香糯 318	HT338×HT518	广西红天下种业有限公司	广西红天下种业有限公司
12	裕蜜糯 158	HN15×HN18	广西惠泽种业有限公司	广西惠泽种业有限公司
13	桂糯 529 (CK)		广西农科院玉米研究所	广西农科院玉米研究所

广西玉米试验记载项目和标准及测产方法（2025 年）

B、广西鲜食（甜、糯）玉米品种区域试验记载项目和标准

B.1 生育期

B.1.1 播种期：指播种的日期，以日/月表示，下同。

B.1.2 出苗期：全区有 50%的幼苗出土达 2 厘米高时的日期。

B.1.3 散粉期：全区有 50%的植株雄穗主枝开始散粉的日期。

B.1.4 吐丝期：全区有 50%的植株雌穗花丝抽出苞叶 3 厘米的日期。

B.1.5 鲜果穗采收期：甜玉米在吐丝后 21-24 天、糯玉米吐丝后 23-26 天采收并记载。

B.1.6 出苗至鲜果穗采收生育期：计算出苗至鲜果穗采收期的总天数，取整数。

B.1.7 成熟期：全区有 90%的植株天数果穗苞叶由绿变黄、籽粒硬化的日期。

B.1.8 生育期：出苗至成熟的总天数，取整数。

B.2 植株性状

B.2.1 株高：在乳熟期选有代表性的植株 10-20 株，从地面量至雄穗顶端的高度，求其平均值，以厘米表示，取整数。

B.2.2 穗位高：与测株高同时进行。从地面量至第一果穗着生节的高度，求其平均值，以厘米表示，取整数。

B.2.3 株型：抽雄后目测，分平展、紧凑、半紧凑型记载。

B.2.4 保绿度：目测成熟后茎叶呈绿色的百分率。

B.2.5 双穗株率：成熟后调查植株结有双穗（第二穗为成品率）的株数占全小区植株数的百分率，留 1 位小数。

B.2.6 空秆率：成熟后调查不结果穗、或有果穗而不结籽粒的株数占全小区植株数的百分率，留 1 位小数。

B.2.7 分蘖率：抽雄后调查带分蘖株数占全小区植株数的百分率，留 1 位小数。

B.2.8 倒伏率（根倒）：植株倾斜度大于 45 度但未折断者占该试验小区总株数的百分率，倒伏发生后，立即调查，开花后倒伏的不再扶起。留 1 位小数。

B.2.9 倒折率（茎倒）：果穗以下部位折断的株数占该试验小区总数的百分率，收获前调查，留 1 位小数。

B.3 果穗性状（一般随机连续取样 10 个鲜穗测量）

B. 3. 1 穗长：测量穗基部至穗顶端长度，求其平均值，以厘米表示，留 1 位小数。

B. 3. 2 穗粗：将取样果穗头、尾相间排成一行，量果穗中间的直径，求其平均值，以厘米表示，留 2 位小数。

B. 3. 3 秃尖长：测量果穗顶端不结实部分的长度，求其平均值，以厘米表示，留 1 位小数。

B. 3. 4 穗型：分圆筒形、长锥形、短锥形记载。

B. 3. 5 穗行数：计数果穗中部的籽粒行数，求其平均值，留 1 位小数。

B. 3. 6 行粒数：每穗对称数 2 行再除以 2，为每行粒数，然后求其平均值，留整数。

B. 3. 7 粒型：以多数果穗中部粒型为准，籽粒排列是否整齐。

B. 3. 8 粒色：分黄、白、紫等色。

B. 3. 9 百粒重：取鲜籽粒 100 粒称重，重复 2 次，求其平均数，以克表示，留 1 位小数。

B.4 产量：测产方法：小区有效植株以第一果穗（最上结实果穗）计产，其它果穗另计产（并测定平均穗重及其变异系数）。

B. 4. 1 鲜苞和鲜穗产量

B. 4. 1. 1 小区产量：称取样区的鲜苞和鲜果穗重量，以千克表示，留 2 位小数。

B. 4. 1. 2 折合亩产量：将小区产量折算成亩产量，以千克表示，留 1 位小数。

B. 4. 2. 甜玉米籽粒深度：取甜玉米有代表性的鲜果穗 5 穗，在果穗中部截断，测定整棒直径与棒轴粗度的差值。用厘米表示，保留 1 位小数。

B.5 鲜食甜、糯玉米穗感官等级指标

鲜食玉米感官的等级指标主要根据外观性状、色泽、籽粒排列、饱满度和柔嫩性、食味和口感、种皮厚度、等 6 项指标，分别按表（一）、表（二）、表（二）指标确定甜、糯玉米一、二、三种级别。

表（一）鲜食甜、糯玉米穗感官等级指标（留 1 位小数）

评分	27-30	22-26	18-21
外观	具本品种应有特性，穗型粒形一致，籽粒饱满、排列整齐紧密，具有乳熟时应有的色泽，苞叶包被完整，新鲜嫩绿，籽粒柔嫩、皮薄。基本无秃尖，无虫害，无霉变，无损伤。	具本品种应有特性，穗型粒形基本一致，个别籽粒不饱满，籽粒排列整齐，色泽稍差，苞叶包被较完整，新鲜嫩绿，籽粒柔嫩性稍差，皮较薄。秃尖≤1 厘米，无虫害，无霉变，损伤粒少于 5 粒。	具本品种应有特性，穗型粒形稍有差异，饱满度稍差，籽粒排列基本整齐，有少量籽粒色泽与所测品种不同，苞叶基本完整，籽粒柔嫩性稍差，皮较厚。秃尖≤2 厘米，无虫害，无霉变，损伤粒少于 10 粒。

表（二）鲜食甜、糯玉米蒸煮品质评分（留 1 位小数）

性状	气味风味	色泽	糯性（或甜度）	柔嫩性	皮薄厚	蒸煮品质总分
评分	11-17	4-7	10-18	7-10	10-18	42-70

表（三）鲜食甜、糯玉米品质定等指标（留 1 位小数）

等级	一级	二级	三级
指标，分≥	90	75	60

- B.6 田间病虫害调查项目及调查标准
- B.6.1 调查项目：大斑病、小斑病、纹枯病、南方锈病、茎腐病及其他重要病害。
- B.6.2 调查标准：请按照 A.4 病虫害田间调查项目及记载标准。
- B.6.3 田间大斑病、小斑病、纹枯病、南方锈病 9 级，请立即通知组织单位负责人。

广西玉米试验测产方法

- 一、实收小区产量折算成标准含水量产量的计算方法（按干物质相等法原理）
- 小区产量（折 13%含水量）= { 实收小区产量×（1－测水仪测得含水量）} ÷0.87
- 例：小区实收产量为 10kg，测水仪测得含水量为 25%，则
- 小区产量（折 13%含水量）= { 10×（1－0.25）} ÷0.87=8.62kg
- 二、广西普通玉米区域试验测产方法
- 1、收获面积：区试收中间三行（面积 0.018 亩）。
- 2、区试各小区（三行）收称鲜重(注意用校正产量), 第二重复留晒能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，由折干率计另两重复亩产。
- 3、按实际株数的多少对产量进行校正，校正产量方法如下：
- 小区校正产量=小区实际产量+ {(小区实际产量÷小区实际株数) ×0.7×(小区标准株数-小区实际株数)}，实际株数包括空杆株。
- 例 1:小区实际产量为 8kg，小区实际株数(包括空杆)为 55 株, 小区标准株数为 57 株, 则
- 小区校正产量=8+ {(8÷55) ×0.7×(57-55)} =8.20kg
- 例 2：小区收称鲜棒 10kg，样青重 2.5kg，脱粒后称重为 2.0kg，含水量为 20%，实际收获株数为 95 株，小区标准株数为 96 株，则

小区产量（折 13%含水量）= $10 \times \left[\{2.0 \times (1 - 0.2) \div 0.87\} \div 2.5 \right] = 7.36\text{kg}$

小区校正产量= $7.36 + \{(7.36 \div 95) \times 0.7 \times (96 - 95)\} = 7.41\text{kg}$

三、生产试验测产方法

1、全区（200 平方米）收获称得鲜棒重。

2、随机选取 5.0 公斤样重，当场（或拉回留晒）脱粒后再称粒重，用测水仪测定含水量，然后折算成标准含水量（13%）的产量（方法同上）。

3、由折干率换算小区的实际产量（不用校正）。

例：全区收获计产得 100 kg，样重 5kg，脱粒后称重为 4.0kg，含水量为 30%，则

小区产量（折 13%含水量）= $100 \times \left[\{4.0 \times (1 - 0.3) \div 0.87\} \div 5 \right] = 64.37\text{kg}$

四、广西鲜食甜、糯玉米区试

1、各品种收中间四行称鲜苞重（带苞叶），外面两行不计产量，然后折算成小区鲜苞重。

2、随机选取 2.5 公斤，剥去苞叶后称得鲜棒重，然后折算成小区鲜棒重。

例：三行区收得鲜苞重 20 公斤，选取样重为 2.5 公斤，剥去苞叶后得鲜棒重 2.0 公斤，则

小区鲜棒重= $20 \times \{2.0 \div 2.5\} = 16.0\text{kg}$

3、按实际株数的多少对产量进行校正，校正产量方法第二条第 3 点。

五、对照成熟一周后收获所有未成熟品种。