

2025 年内蒙古自治区 普通玉米品种中晚熟组一年区域试验情况通报

1 试验目的

根据《中华人民共和国种子法》《主要农作物品种审定办法》相关规定，客观、科学、公正地鉴定、评价参试新品种的丰产性、稳产性、适应性、抗逆性、品质及其他重要特征特性，为玉米品种审定提供科学依据。

2 参试品种

本年度参加自治区中晚熟组玉米品种第一年区域试验的品种共 91 个，不含对照品种利禾 1，参试品种名单见表 1（详见 2025 年度自治区普通玉米试验方案）。

表 1 2025 年自治区普通玉米品种中晚熟组第一年区域试验参试品种名单

序号	品种名称	序号	品种名称	序号	品种名称	序号	品种名称
1	BJ65	25	TL1568	49	科育 517	73	西蒙 2816
2	CN608	26	XT09	50	坤兴 826	74	先玉 2059
3	CZ2405	27	YF507	51	雷单 108	75	贤玉 2
4	D2699	28	奥川 909	52	利禾 525	76	显丰 5169
5	DH3231	29	巴单 2188	53	粒粒鑫 68	77	现代 464
6	GD2506	30	东风 18	54	领丰 686	78	新农 2419
7	HS102	31	鄂玉丰 401	55	鲁育 4 号	79	鑫达 606
8	KN2506	32	鄂玉丰 402	56	美硕 899	80	秀玉 338
9	L3712	33	峰科 902	57	蒙奥 299	81	燕玉 393
10	LG503	34	峰科玉 907	58	蒙秀 1602	82	玉东风 51
11	M502	35	福民 2508	59	内单 9616	83	玉龙 309
12	M503	36	国瑞玉 2216	60	农科 6568	84	郁青 618
13	ML5126	37	禾昇 13	61	农尚玉 317	85	真金 3688
14	NE158	38	禾昇 9	62	祺玉 606	86	正成 049
15	NT108	39	禾为贵 199	63	秦丰 19	87	正大 506
16	NW2551	40	宏博 169	64	人禾 823	88	中合 88
17	NW2552	41	宏兰天 1 号	65	润育 5500	89	中河玉 939
18	RM196	42	华儒 309	66	桑单 106	90	中江 2002
19	S903	43	稼农 3129	67	陕科 11	91	种星 506
20	T2501	44	金科玉 256	68	松研 585		
21	T2502	45	金满仓 15 号	69	天翊 518		
22	T2688	46	金农 149	70	同路 502		
23	TH2506	47	金山 2707	71	旺禾 899		
24	TK33	48	京科 246	72	伟科 708	CK	利禾 1

3 试验设计

试验采用间比法，不设重复，每隔 8 个品种设一对照；地长不够安排 8 个品种时，可适当减少品种间隔数；靠边小区必须安排对照；小区面积 20m²，种植为 5 行区；各试点品种排列顺序具有随机性；种植密度统一为 4500 株/亩。

4 气候情况

通辽市农牧业科学院（通院）：生育期间 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 3424.8°C ，较常年高 82.4°C 。总降水量 663.1mm ，较常年多 248.2mm 。6、7、8 月份降水天气较多且集中，局部地区玉米开花散粉期降雨较多，部分品种授粉受到影响，导致秃尖程度有所增加。9 月 14-16 日受大风天气影响，部分品种出现不同程度倒伏、倒折情况。受 7、8 月份高温高湿影响，田间植株叶斑病发病较往年早且重。初霜日 10 月 9 日，未对品种正常成熟造成影响。

内蒙古真金种业科技有限公司（真金）：3-5 月平均气温 $11.3\sim 12.3^{\circ}\text{C}$ ，较常年略高，利于试验出苗；6-8 月平均气温 $22.4\sim 23.4^{\circ}\text{C}$ ，低于常年，高温日数减少，花期连续阴雨，造成部分品种结实差，温度低导致玉米灌浆速度缓慢；9-10 月气温波动明显，成熟期延长，早霜 10 月 17 日；全年降水量 656.6 毫米，较常年同期显著偏多位列历史同期第一。

内蒙古蒙新农种业有限责任公司(蒙新农)：5 月份温度偏高，6 月份、7 月份高温高湿，降水量较大，9 月 16 日大风，部分品种倒伏倒折较严重，积温比往年较高。

内蒙古金葵艾利特种业有限公司（金葵）于 2025 年 7 月 29 日和 8 月 2 日连续两次因当地发生强对流天气引发的强降雨及大风，致使 90%试验参试品种发生了倒伏倒折现象，承担单位按照要求及时上报了灾害发生情况。

内蒙古利禾农业科技发展有限公司（利禾）：春季温度偏低，幼苗长势缓慢，生育期内降水较多，利于玉米生长发育。8 月 2 日经历短时大风冰雹天气，导致部分品种倾斜倒伏严重，叶片受损，导致成熟期较往年延后 5 天左右，对玉米生长发育有不利影响。初霜期 10 月 12 日，全部品种均能正常成熟。

内蒙古蒙龙种业科技有限公司（蒙龙）：本年度温度与往年比正常，5 月份降雨，墒情较好利于出苗；7 月份降雨较多，不利于授粉。全年有效降雨较多，降雨高达到 500mm ；9 月份有大风天气，导致个别品种出现倒伏倒折。后期温度高利于品种成熟。

赤峰金穗种子科技有限公司(金穗)：本年度生育期内整体气温偏高，受强对流天气影响气温波动较大；6-7 月份降水量偏低，无重大自然灾害。

巴彦淖尔市现代农牧事业发展中心(巴中心)：今年玉米苗期到七叶期温度与常年同期持平，降水偏多，日照偏少，降水过后土壤板结不利于玉米出苗；拔节期至抽雄期气温正常，降水偏多，日照偏少，开花至乳熟期气温偏高，但仍处于适宜温度范围，气温适宜，前期灌浆较好，灌浆期到成熟期间阴雨天气较往年偏多，灌浆期延长，成熟期较往年偏晚，最终利用了后期优越的热量条件，完成正常成熟；无高温热害影响，病虫害发生程度较低。

内蒙古金田正茂技术研发中心（金田）：5 月平均气温比往年偏低，播种推后；6 月平均降水量比往年偏低；7 月平均气温与常年持平，平均降水量 132.7 毫米，较 2024 年偏多 11.3 倍，较常年偏多 2.4 倍；8 月平均气温较常年偏高，平均降水量与常年持平；9 月套区平均气温较常年偏高。

5 试验执行情况

本年度试验设 9 个试验点，各个试点均按照试验方案认真执行，各试点均设在地势平坦、肥力中等偏上、有灌溉条件的试验地中，4 月底~5 月初播种，9 月底~10 月上中旬收获测产。试验执行情况见表 2。

金葵艾利特试点 2025 年 7 月 29 日和 8 月 2 日连续两次降雨后大风、蒙新农试点 9 月 16 日发生大风，均导致参试品种发生严重倒伏倒折，试验数据不参与汇总。除去上述 2 个试点以外，对 2025 年度自治区普通玉米中晚熟组一年区域试验的 7 个试点数据进行了统计汇总。

表 2 2025 年度自治区普通玉米品种中晚熟组第一年区域试验执行情况

承试单位	通辽市农牧业 科学院	内蒙古利禾农业 科技发展有限公司	内蒙古蒙龙种业 科技有限公司	赤峰金穗种子 科技有限公司	内蒙古真金种业 科技有限公司		巴彦淖尔市现代 农牧事业发展中心	内蒙古金田正茂 技术研发中心	
负责人	包额尔敦嘎	刘永富	刘国海	宫宪国	申汉		边学亮	夏炜	
参试品种数	91	91	91	91	91		91	91	
前茬作物	玉米	玉米	玉米	玉米	玉米		小麦	玉米	
土质	壤土	壤土	壤土	壤土	砂土		壤土	壤土	
小区行数	5	5	5	5	5		5	5	
小区行长(m)	7.0	6.7	6.7	8.0	7.3		6.7	7.3	
行距(cm)	60.0	60.0	60.0	50.0	55.0		60.0	55.0	
株距(cm)	24.7	24.7	24.7	29.6	26.9		24.7	27.0	
实际小区面积(m ²)	21.0	20.1	20.1	20.0	20.1		20.1	20.1	
实际密度(株/亩)	4499	4499	4499	4505	4506		4499	4490	
汇地方式	播后	无	播后	播后	播后		冬汇	冬汇	
播种方法	直播	直播	直播	覆膜点播	直播		人工点播	覆膜点播	
播种期(月-日)	5-12	4-27	5-4	5-1	4-25		4-27	5-5	
定苗期(月-日)	6-8	6-1	5-29	5-26	5-20		5-28	6-10	
收获期(月-日)	10-11	10-20	10-12	10-15	9-24		9-28	10-3	
灌水次数	2	2	2	4	6		4	5	
基肥种类	0	复合肥	复合肥	农家肥	磷酸二铵	硫酸钾	0	0	
基肥用量(kg/亩)	0	40	50	3000	25	12.5	0	0	
种肥种类	磷酸二铵	磷酸一铵	0	复合肥、磷酸二铵		0	磷酸二铵	复合肥	
种肥量(kg/亩)	12.5	10	0	60	40	0	50	50	
追肥次数	1	0	0	1	5		2	2	
追肥种类	尿素	0	0	0	尿素	二铵 氯化钾	尿素	尿素	复合肥
追肥量(kg/亩)	37.5	0	0	0	35	20 10	55	30	20

6 试验结果与分析

6.1 方差分析

对试点产量结果进行方差分析（见表3），试点间、品种间差异均达极显著水平。

表3 产量结果数据方差分析表

变异原因	自由度 df	平方和 SS	均方 MS	F 值	F0.05 值	F0.01 值
品种间	91	1650529432	18137686.06	159.54019	1.28413	1.42186
试点间	6	12489847.73	2081641.289	18.310243	2.11517	2.83506
误差	546	62073241.42	113687.2553			
总变异	643.00	1725092521	2682881.059			

6.2 丰产性

对照 CK-利禾 1 平均产量 947.2kg/亩，排第 47 位。其中产量超邻近对照 3.0% 以上的品种有 26 个品种（见表 4）。

6.3 稳产性

7 个品种产量较邻近对照（CK-利禾 1）7 点 7 增；6 个品种产量较邻近对照（CK-利禾 1）7 点 6 增；19 个品种产量较邻近对照（CK-利禾 1）7 点 5 增。稳产性单项达到晋级标准的参试品种 32 个。

6.4 适应性

6.4.1 生育期：

对照利禾 1 平均为 134.5 天，参试品种生育期在 134~137.0 天。

6.4.2 收获时籽粒含水率：

收获时对照利禾 1 籽粒含水量平均为 26.5%，参试品种收获时籽粒含水量为 25.8~32.0%。

6.4.3 收获期籽粒破损率：

参试品种收获期籽粒破损率均在 2.0% 以下。

6.4.4 综合抗性：

中河玉 939、鄂玉丰 402 两个品种丰产性、稳产性、生育期等均能达到晋级标准，但是，中河玉 939 发现粒腐 2.0% 以上试点，鄂玉丰 402 成熟期倒伏倒折率之和平均值为 12.3%，超过审定标准的规定值，予以淘汰。

7 品种评述

7.1 禾昇 13：平均亩产 1024.7kg，比对照利禾 1 增产 11.4%，增产点比例 100.0%，7 点 7 增。该品种生育期 134.1 天，比对照早 0.3 天。收获时籽粒含水率 25.9%、比对照低 0.3 百分点，空秆率 0.2%，双穗率 0.6%，鲜出籽率 80.7%。植株整齐，株型半紧凑，穗轴红色。田间自然发病，茎腐病株率 0.3%，>25% 试点 0 个；穗腐病穗率 0.0%、粒腐率 0.0%，无粒腐率 2.0% 以上、穗腐率 10.0% 以上试点；大斑病 1 级，无高感试点；丝黑穗病株率 0.0%，>25% 试点 0 个；玉米螟 1.0 级。成熟期倒伏率 0.0%、倒折率 0.0%，倒伏倒折率和 10% 以上试点 0 个。

7.2 宏博 169: 平均亩产 1014.2kg, 比对照利禾 1 增产 9.2%, 增产点比例 100.0%, 7 点 7 增。该品种生育期 134.7 天, 比对照晚 0.7 天。收获时籽粒含水率 27.0%、比对照高 1.6 百分点, 空秆率 0.7%, 双穗率 0.0%, 鲜出籽率 80.2%。植株整齐, 株型半紧凑, 穗轴红色。田间自然发病, 茎腐病株率 0.2%, >25% 试点 0 个; 穗腐病穗率 0.2%、粒腐率 0.1%, 无粒腐率 2.0% 以上、穗腐率 10.0% 以上试点; 大斑病 1 级, 无高感试点; 丝黑穗病株率 0.0%, >25% 试点 0 个; 玉米螟 1.0 级。成熟期倒伏率 0.0%、倒折率 0.0%, 倒伏倒折率和 10% 以上试点 0 个。

7.3 中合 88: 平均亩产 1033.1kg, 比对照利禾 1 增产 8.8%, 增产点比例为 100.0%, 7 点 7 增。该品种生育期 134.9 天, 比对照晚 0.6 天。收获时籽粒含水率 28.4%、比对照高 2.4 百分点, 空秆率 0.9%, 双穗率 0.5%, 鲜出籽率 80.4%。植株整齐, 株型半紧凑, 穗轴红色。田间自然发病, 茎腐病株率 0.2%, >25% 试点 0 个; 穗腐病穗率 0.0%、粒腐率 0.0%, 无粒腐率 2.0% 以上、穗腐率 10.0% 以上试点; 大斑病 1 级, 无高感试点; 丝黑穗病株率 0.0%, >25% 试点 0 个; 玉米螟 1.0 级。成熟期倒伏率 0.0%、倒折率 0.0%, 倒伏倒折率和 10% 以上试点 0 个。

7.4 美硕 899: 平均亩产 1016.9kg, 比对照利禾 1 增产 7.7%, 增产点比例 100.0%, 7 点 7 增。该品种生育期 135.3 天, 比对照晚 0.9 天。收获时籽粒含水率 27.6%、比对照高 0.6 百分点, 空秆率 0.9%, 双穗率 0.0%, 鲜出籽率 78.2%。植株整齐, 株型半紧凑, 穗轴红色。田间自然发病, 茎腐病株率 0.3%, >25% 试点 0 个; 穗腐病穗率 2.0%、粒腐率 0.2%, 无粒腐率 2.0% 以上、穗腐率 10.0% 以上试点; 大斑病 1 级, 无高感试点; 丝黑穗病株率 0.0%, >25% 试点 0 个; 玉米螟 1.0 级。成熟期倒伏率 0.1%、倒折率 0.0%, 倒伏倒折率和 10% 以上试点 0 个。

7.5 秀玉 338: 平均亩产 1001.6kg, 比对照利禾 1 增产 7.0%, 增产点比例 100.0%, 7 点 7 增。该品种生育期 135.3 天, 比对照晚 0.9 天。收获时籽粒含水率 29.0%、比对照高 2.6 百分点, 空秆率 0.3%, 双穗率 0.7%, 鲜出籽率 81.9%。植株整齐, 株型半紧凑, 穗轴白色。田间自然发病, 茎腐病株率 0.0%, >25% 试点 0 个; 穗腐病穗率 0.0%、粒腐率 0.0%, 无粒腐率 2.0% 以上、穗腐率 10.0% 以上试点; 大斑病 3 级, 无高感试点; 丝黑穗病株率 0.0%, >25% 试点 0 个; 玉米螟 1.0 级。成熟期倒伏率 1.0%、倒折率 0.0%, 倒伏倒折率和 10% 以上试点 0 个。

7.6 人禾 823: 平均亩产 1010.9kg, 比对照利禾 1 增产 6.6%, 增产点比例为 85.7%, 7 点 6 增 1 减。该品种生育期 134.6 天, 比对照晚 0.2 天。收获时籽粒含水率 27.4%、比对照高 0.7 百分点, 空秆率 0.9%, 双穗率 0.2%, 鲜出籽率 79.6%。植株整齐, 株型半紧凑, 穗轴红色。田间自然发病, 茎腐病株率 0.1%, >25% 试点 0 个; 穗腐病穗率 0.0%、粒腐率 0.0%, 无粒腐率 2.0% 以上、穗腐率 10.0% 以上试点; 大斑病 1 级, 无高感试点; 丝黑穗病株率 0.0%, >25% 试点 0 个; 玉米螟 1.0 级。成熟期倒伏率 0.0%、倒折率 0.0%, 倒伏倒折率和 10% 以上试点 0 个。

7.7 D2699: 平均亩产 1021.9kg, 比对照利禾 1 增产 6.6%, 增产点比例为 85.7%, 7 点 6 增 1 减。该品种生育期 133.6 天, 比对照早 0.9 天。收获时籽粒含水率 25.8%、比对照低 0.5 百分点, 空秆率 0.5%, 双穗率 0.0%, 鲜出籽率 80.3%。

植株整齐，株型半紧凑，穗轴红色。田间自然发病，茎腐病株率 0.2%，>25%试点 0 个；穗腐病穗率 0.0%、粒腐率 0.0%，无粒腐率 2.0%以上、穗腐率 10.0%以上试点；大斑病 1 级，无高感试点；丝黑穗病株率 0.0%，>25%试点 0 个；玉米螟 1.0 级。成熟期倒伏率 2.3%、倒折率 0.0%，倒伏倒折率和 10%以上试点 1 个。

7.8 T2502: 平均亩产 997.7kg，比对照利禾 1 增产 6.5%，增产点比例为 100.0%，7 点 7 增。该品种生育期 136.1 天，比对照晚 1.5 天。收获时籽粒含水率 29.0%、比对照高 1.7 百分点，空秆率 0.7%，双穗率 0.4%，鲜出籽率 81.0%。植株整齐，株型半紧凑，穗轴红色。田间自然发病，茎腐病株率 0.3%，>25%试点 0 个；穗腐病穗率 0.6%、粒腐率 0.1%，无粒腐率 2.0%以上、穗腐率 10.0%以上试点；大斑病 3 级，无高感试点；丝黑穗病株率 0.0%，>25%试点 0 个；玉米螟 1.0 级。成熟期倒伏率 0.5%、倒折率 0.0%，倒伏倒折率和 10%以上试点 0 个。

7.9 禾昇 9: 平均亩产 990.4kg，比对照利禾 1 增产 6.0%，增产点比例 85.7%，7 点 6 增 1 减。该品种生育期 134.1 天，比对照早 0.1 天。收获时籽粒含水率 26.7%、比对照高 0.6 百分点，空秆率 0.9%，双穗率 0.5%，鲜出籽率 78.5%。植株整齐，株型半紧凑，穗轴红色。田间自然发病，茎腐病株率 0.1%，>25%试点 0 个；穗腐病穗率 0.0%、粒腐率 0.0%，无粒腐率 2.0%以上、穗腐率 10.0%以上试点；大斑病 3 级，无高感试点；丝黑穗病株率 0.0%，>25%试点 0 个；玉米螟 1.0 级。成熟期倒伏率 0.0%、倒折率 3.1%，倒伏倒折率和 10%以上试点 1 个。

7.10 显丰 5169: 平均亩产 993.2kg，比对照利禾 1 增产 5.3%，增产点比例 100.0%，7 点 7 增。该品种生育期 135.0 天，比对照晚 0.1 天。收获时籽粒含水率 27.7%、比对照高 0.7 百分点，空秆率 0.4%，双穗率 0.0%，鲜出籽率 77.4%。植株整齐，株型半紧凑，穗轴白色。田间自然发病，茎腐病株率 0.2%，>25%试点 0 个；穗腐病穗率 0.0%、粒腐率 0.0%，无粒腐率 2.0%以上、穗腐率 10.0%以上试点；大斑病 3 级，无高感试点；丝黑穗病株率 0.0%，>25%试点 0 个；玉米螟 1.0 级。成熟期倒伏率 1.0%、倒折率 0.9%，倒伏倒折率和 10%以上试点 0 个。

7.11 CN608: 平均亩产 981.0kg，比对照利禾 1 增产 5.2%，增产点比例为 85.7%，7 点 6 增 1 减。该品种生育期 135.6 天，比对照晚 0.8 天。收获时籽粒含水率 27.7%、比对照高 0.7 百分点，空秆率 0.9%，双穗率 0.2%，鲜出籽率 79.2%。植株整齐，株型半紧凑，穗轴红色。田间自然发病，茎腐病株率 0.7%，>25%试点 0 个；穗腐病穗率 0.0%、粒腐率 0.0%，无粒腐率 2.0%以上、穗腐率 10.0%以上试点；大斑病 1 级，无高感试点；丝黑穗病株率 0.0%，>25%试点 0 个；玉米螟 1.0 级。成熟期倒伏率 0.0%、倒折率 0.5%，倒伏倒折率和 10%以上试点 0 个。

7.12 L3712: 平均亩产 988.9kg，比对照利禾 1 增产 5.1%，增产点比例 85.7%，7 点 6 增 1 减。该品种生育期 135.3 天，比对照晚 0.8 天。收获时籽粒含水率 28.0%、比对照高 1.1 百分点，空秆率 0.2%，双穗率 0.2%，鲜出籽率 78.5%。植株整齐，株型半紧凑，穗轴红色。田间自然发病，茎腐病株率 0.0%，>25%试点 0 个；穗腐病穗率 0.2%、粒腐率 0.1%，无粒腐率 2.0%以上、穗腐率 10.0%以上试点；大斑病 1 级，无高感试点；丝黑穗病株率 0.0%，>25%试点 0 个；玉米螟 1.0 级。成熟期倒伏率 0.1%、倒折率 0.0%，倒伏倒折率和 10%以上试点 0 个。

7.13 金满仓 15 号：平均亩产 979.9kg，比对照利禾 1 增产 4.5%，增产点比例 71.4%，7 点 5 增 2 减。该品种生育期 134.0 天，比对照早 0.6 天。收获时籽粒含水率 27.6%、比对照高 1.9 百分点，空秆率 1.1%，双穗率 0.0%，鲜出籽率 81.0%。植株整齐，株型半紧凑，穗轴红色。田间自然发病，茎腐病株率 0.3%，>25%试点 0 个；穗腐病穗率 0.6%、粒腐率 0.2%，无粒腐率 2.0%以上、穗腐率 10.0%以上试点；大斑病 3 级，无高感试点；丝黑穗病株率 0.0%，>25%试点 0 个；玉米螟 1.0 级。成熟期倒伏率 0.0%、倒折率 0.0%，倒伏倒折率和 10%以上试点 0 个。

7.14 先玉 2059：平均亩产 983.3kg，比对照利禾 1 增产 4.5%，增产点比例 71.4%，7 点 5 增 2 减。该品种生育期 135.9 天，比对照晚 1.2 天。收获时籽粒含水率 29.7%、比对照高 2.6 百分点，空秆率 0.7%，双穗率 0.0%，鲜出籽率 79.0%。植株整齐，株型半紧凑，穗轴红色。田间自然发病，茎腐病株率 0.2%，>25%试点 0 个；穗腐病穗率 0.2%、粒腐率 0.1%，无粒腐率 2.0%以上、穗腐率 10.0%以上试点；大斑病 1 级，无高感试点；丝黑穗病株率 0.0%，>25%试点 0 个；玉米螟 1.0 级。成熟期倒伏率 0.1%、倒折率 0.0%，倒伏倒折率和 10%以上试点 0 个。

7.15 利禾 525：平均亩产 998.4kg，比对照利禾 1 增产 4.5%，增产点比例 71.4%，7 点 5 增 2 减。该品种生育期 136.0 天，比对照晚 1.4 天。收获时籽粒含水率 28.6%、比对照高 2.3 百分点，空秆率 0.3%，双穗率 0.0%，鲜出籽率 80.8%。植株整齐，株型半紧凑，穗轴红色。田间自然发病，茎腐病株率 0.4%，>25%试点 0 个；穗腐病穗率 0.2%、粒腐率 0.0%，无粒腐率 2.0%以上、穗腐率 10.0%以上试点；大斑病 1 级，无高感试点；丝黑穗病株率 0.8%，>25%试点 0 个；玉米螟 1.0 级。成熟期倒伏率 0.0%、倒折率 0.0%，倒伏倒折率和 10%以上试点 0 个。

7.16 TK33：平均亩产 983.0kg，比对照利禾 1 增产 4.4%，增产点比例 71.4%，7 点 5 增 2 减。该品种生育期 135.7 天，比对照晚 1.2 天。收获时籽粒含水率 27.8%、比对照高 0.9 百分点，空秆率 1.4%，双穗率 0.4%，鲜出籽率 78.0%。植株整齐，株型半紧凑，穗轴红色。田间自然发病，茎腐病株率 0.3%，>25%试点 0 个；穗腐病穗率 0.2%、粒腐率 0.0%，无粒腐率 2.0%以上、穗腐率 10.0%以上试点；大斑病 1 级，无高感试点；丝黑穗病株率 0.0%，>25%试点 0 个；玉米螟 1.0 级。成熟期倒伏率 0.0%、倒折率 0.0%，倒伏倒折率和 10%以上试点 0 个。

7.17 DH3231：平均亩产 983.6kg，比对照利禾 1 增产 4.1%，增产点比例为 71.4%，7 点 5 增 2 减。该品种生育期 135.3 天，比对照晚 0.8 天。收获时籽粒含水率 28.8%、比对照高 2.1 百分点，空秆率 1.1%，双穗率 0.5%，鲜出籽率 79.7%。植株整齐，株型半紧凑，穗轴红色。田间自然发病，茎腐病株率 0.0%，>25%试点 0 个；穗腐病穗率 0.0%、粒腐率 0.0%，无粒腐率 2.0%以上、穗腐率 10.0%以上试点；大斑病 3 级，无高感试点；丝黑穗病株率 0.0%，>25%试点 0 个；玉米螟 1.0 级。成熟期倒伏率 0.0%、倒折率 0.0%，倒伏倒折率和 10%以上试点 0 个。

7.18 西蒙 2816：平均亩产 972.3kg，比对照利禾 1 增产 3.7%，增产点比例 71.4%，7 点 5 增 2 减。该品种生育期 135.3 天，比对照晚 0.9 天。收获时籽粒含水率 28.8%、比对照高 1.8 百分点，空秆率 0.5%，双穗率 0.4%，鲜出籽率 79.5%。

植株整齐，株型半紧凑，穗轴红色。田间自然发病，茎腐病株率 0.5%，>25%试点 0 个；穗腐病穗率 0.0%、粒腐率 0.0%，无粒腐率 2.0%以上、穗腐率 10.0%以上试点；大斑病 3 级，无高感试点；丝黑穗病株率 0.0%，>25%试点 0 个；玉米螟 1.0 级。成熟期倒伏率 0.5%、倒折率 0.9%，倒伏倒折率和 10%以上试点 0 个。

7.19 KN2506: 平均亩产 986.2kg，比对照利禾 1 增产 3.4%，增产点比例 71.4%，7 点 5 增 2 减。该品种生育期 134.7 天，比对照晚 0.2 天。收获时籽粒含水率 28.0%、比对照高 1.1 百分点，空秆率 0.4%，双穗率 0.3%，鲜出籽率 79.6%。植株整齐，株型半紧凑，穗轴红色。田间自然发病，茎腐病株率 0.4%，>25%试点 0 个；穗腐病穗率 0.0%、粒腐率 0.0%，无粒腐率 2.0%以上、穗腐率 10.0%以上试点；大斑病 1 级，无高感试点；丝黑穗病株率 0.0%，>25%试点 0 个；玉米螟 1.0 级。成熟期倒伏率 0.0%、倒折率 1.9%，倒伏倒折率和 10%以上试点 1 个。

7.20 CZ2405: 平均亩产 977.6kg，比对照利禾 1 增产 3.4%，增产点比例 71.4%，7 点 5 增 2 减。该品种生育期 134.4 天，比对照晚 0.1 天。收获时籽粒含水率 27.4%、比对照高 0.7 百分点，空秆率 0.5%，双穗率 0.5%，鲜出籽率 81.0%。植株整齐，株型半紧凑，穗轴红色。田间自然发病，茎腐病株率 0.3%，>25%试点 0 个；穗腐病穗率 0.0%、粒腐率 0.0%，无粒腐率 2.0%以上、穗腐率 10.0%以上试点；大斑病 1 级，无高感试点；丝黑穗病株率 0.0%，>25%试点 0 个；玉米螟 1.0 级。成熟期倒伏率 2.6%、倒折率 0.0%，倒伏倒折率和 10%以上试点 1 个。

7.21 TL1568: 平均亩产 981.9kg，比对照利禾 1 增产 3.0%，增产点比例 71.4%，7 点 5 增 2 减。该品种生育期 135.9 天，比对照晚 1.4 天。收获时籽粒含水率 29.9%、比对照高 2.8 百分点，空秆率 0.9%，双穗率 0.0%，鲜出籽率 80.3%。植株整齐，株型半紧凑，穗轴红色。田间自然发病，茎腐病株率 0.6%，>25%试点 0 个；穗腐病穗率 0.4%、粒腐率 0.2%，无粒腐率 2.0%以上、穗腐率 10.0%以上试点；大斑病 5 级，无高感试点；丝黑穗病株率 0.8%，>25%试点 0 个；玉米螟 1.0 级。成熟期倒伏率 0.6%、倒折率 0.3%，倒伏倒折率和 10%以上试点 0 个。

表 4 2024 年自治区普通玉米中晚熟组第一年区域试验主要性状汇总表

序号	品种	亩产(kg)	产量较 邻近 CK±(%)	位次	增产点 率(%)	生育期 (天)	生育期 较CK± 天	脱粒水 分(%)	水分较 邻近 CK±%	大斑 病(级)	茎腐 株率 (%)	穗腐 (%)	粒腐 (%)	丝黑 穗株 率(%)	玉米 螟(级)	成熟期 倒伏率 (%)	成熟 期倒 折率 (%)	收获期 倒伏倒 折和 (%)	倒伏与倒折 之和>10% 试点数	空秆率 (%)	双穗率 (%)	鲜出籽率 (%)	轴色
1	禾昇 13	1024.7	11.4	1	100.0	134.1	-0.3	25.9	-0.3	1.0	0.3	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	80.7	红
2	宏博 169	1014.2	9.2	2	100.0	134.7	0.7	27.0	1.6	1.0	0.2	0.2	0.1	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	80.2	红
3	中合 88	1033.1	8.8	3	100.0	134.9	0.6	28.4	2.4	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.5	80.4	红
4	美硕 899	1016.9	7.7	4	100.0	135.3	0.9	27.6	0.6	1.0	0.3	2.0	0.2	0.0	1.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.9	0.0	78.2	红
5	中河玉 939	1020.5	7.1	5	85.7	135.9	1.5	30.6	4.6	1.0	0.0	2.0	0.3	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	79.1	红
6	秀玉 338	1001.6	7.0	6	100.0	135.3	0.9	29.0	2.6	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.3	0.7	81.9	白
7	人禾 823	1010.9	6.6	7	85.7	134.6	0.2	27.4	0.7	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.2	79.6	红
8	D2699	1021.9	6.6	8	85.7	133.6	-0.9	25.8	-0.5	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0	1.0	2.3	0.0	2.3	1.0	0.5	0.0	80.3	红
9	T2502	997.7	6.5	9	100.0	136.1	1.5	29.0	1.7	3.0	0.3	0.6	0.1	0.0	1.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.7	0.4	81.0	红
10	禾昇 9	990.4	6.0	10	85.7	134.1	-0.1	26.7	0.6	3.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.1	3.1	1.0	0.9	0.5	78.5	红
11	显丰 5169	993.2	5.3	11	100.0	135.0	0.1	27.7	0.7	3.0	0.2	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.9	1.9	0.0	0.4	0.0	77.4	白
12	CN608	981.0	5.2	12	85.7	135.6	0.8	27.7	0.7	1.0	0.7	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.9	0.2	79.2	红
13	L3712	988.9	5.1	13	85.7	135.3	0.8	28.0	1.1	1.0	0.0	0.2	0.1	0.0	1.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.2	78.5	红
14	雷单 108	989.3	4.8	14	57.1	135.0	-0.1	29.2	1.9	1.0	0.1	0.2	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	81.3	红
15	金满仓 15	979.9	4.5	15	71.4	134.0	-0.6	27.6	1.9	3.0	0.3	0.6	0.2	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	81.0	红
16	先玉 2059	983.3	4.5	16	71.4	135.9	1.2	29.7	2.6	1.0	0.2	0.2	0.1	0.0	1.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.7	0.0	79.0	红
17	利禾 525	998.4	4.5	17	71.4	136.0	1.4	28.6	2.3	1.0	0.4	0.2	0.0	0.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	80.8	红
18	TK33	983.0	4.4	18	71.4	135.7	1.2	27.8	0.9	1.0	0.3	0.2	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.4	78.0	红
19	鄂玉丰 402	999.1	4.2	19	71.4	134.7	0.4	26.4	0.6	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	11.4	0.9	12.3	1.0	0.4	0.4	82.2	红
20	DH3231	983.6	4.1	20	71.4	135.3	0.8	28.8	2.1	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.5	79.7	红
21	贤玉 2	974.9	4.0	21	57.1	134.6	-0.1	28.3	1.0	1.0	0.2	0.2	0.1	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	79.4	红
22	西蒙 2816	972.3	3.7	22	71.4	135.3	0.9	28.8	1.8	3.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.9	1.4	0.0	0.5	0.4	79.5	红
23	KN2506	986.2	3.4	23	71.4	134.7	0.2	28.0	1.1	1.0	0.4	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.9	1.9	1.0	0.4	0.3	79.6	红
24	CZ2405	977.6	3.4	24	71.4	134.4	0.1	27.4	0.7	1.0	0.3	0.0	0.0	0.0	1.0	2.6	0.0	2.6	1.0	0.5	0.5	81.0	红
25	TL1568	981.9	3.0	25	71.4	135.9	1.4	29.9	2.8	5.0	0.6	0.4	0.2	0.8	1.0	0.6	0.3	0.9	0.0	0.9	0.0	80.3	红
26	峰科玉 907	954.9	3.0	26	42.9	135.0	0.3	28.2	1.3	1.0	0.1	3.1	0.0	0.0	1.0	0.5	2.0	2.5	1.0	0.9	0.7	79.9	红
27	玉龙 309	954.0	2.8	27	57.1	135.3	0.5	29.9	2.8	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.2	0.8	1.0	0.0	1.9	0.2	78.2	红
28	TH2506	982.9	2.8	28	71.4	135.7	1.1	29.1	2.0	3.0	0.3	0.2	0.1	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.2	79.3	红
29	桑单 106	980.5	2.8	29	71.4	134.1	-0.5	27.1	-0.4	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	0.1	0.0	1.9	0.0	80.4	红
30	真金 3688	971.0	2.6	30	57.1	136.4	1.8	30.7	4.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.2	80.1	红
31	BJ65	976.5	2.2	31	71.4	134.9	0.2	26.2	-0.6	3.0	0.3	0.0	0.0	0.0	1.0	8.9	0.0	8.9	1.0	0.2	0.4	79.4	红

序号	品种	亩产(kg)	产量较 邻近 CK±(%)	位次	增产点 率 (%)	生育期 (天)	生育期 较 CK± 天	脱粒水 分(%)	水分较 邻近 CK±%	大斑 病(级)	茎腐 株率 (%)	穗腐 (%)	粒腐 (%)	丝黑 穗株 率(%)	玉米 螟(级)	成熟期 倒伏率 (%)	成熟 期倒 折率 (%)	收获期 倒伏倒 折和 (%)	倒伏与倒折 之和>10% 试点数	空秆率 (%)	双穗率 (%)	鲜出籽率 (%)	轴色
32	松研 585	975.9	2.2	32	71.4	134.3	-0.3	26.1	-0.3	3.0	0.3	0.2	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.7	0.7	80.6	红
33	正成 049	958.6	2.0	33	71.4	137.0	2.1	30.4	3.5	3.0	1.1	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.7	1.7	0.0	0.2	0.2	78.4	白
34	天翊 518	950.9	1.9	34	42.9	135.4	0.4	29.3	2.3	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.5	1.1	4.6	1.0	0.9	0.4	77.7	红
35	T2688	959.1	1.6	35	42.9	134.7	0.4	26.8	-0.2	1.0	0.6	0.7	0.1	0.0	1.0	2.0	0.0	2.0	1.0	0.5	0.4	79.0	红
36	粒粒鑫 68	963.5	1.5	36	71.4	134.0	-0.7	28.4	1.7	3.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.7	80.4	红
37	玉东风 51	943.2	1.5	37	57.1	134.4	-0.7	28.4	0.9	5.0	0.3	0.0	0.0	0.0	1.0	1.8	1.4	3.3	0.0	1.2	0.9	79.5	红
38	M502	957.7	1.3	38	57.1	134.4	-0.4	27.6	0.2	3.0	0.2	0.2	0.1	0.0	1.0	5.8	0.0	5.8	1.0	0.9	0.4	80.8	红
39	鲁育 4 号	956.3	1.2	39	71.4	135.7	0.6	30.2	2.5	3.0	0.6	0.0	0.0	0.0	1.0	11.2	0.0	11.2	1.0	0.7	0.0	76.3	红
40	金山 2707	967.2	1.1	40	57.1	136.0	1.5	29.9	3.8	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	79.7	红
41	峰科 902	950.0	1.1	41	42.9	133.4	-0.6	26.0	-0.2	3.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.2	79.8	红
42	领丰 686	965.9	0.8	42	57.1	137.0	2.0	29.8	2.1	1.0	0.0	7.7	0.4	0.0	1.0	11.2	0.0	11.2	1.0	2.5	0.0	78.1	红
43	现代 464	935.0	0.2	43	57.1	135.4	0.6	30.2	3.3	3.0	0.0	4.8	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7	76.4	红
44	农尚玉 317	960.2	0.2	44	42.9	135.9	1.3	29.0	1.8	3.0	0.4	0.0	0.0	0.0	1.0	13.2	5.5	18.7	2.0	0.0	0.0	79.3	白
45	NW2552	948.6	0.1	45	57.1	135.4	1.0	30.4	3.2	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	79.7	红
46	坤兴 826	954.7	0.0	46	71.4	136.4	1.7	31.4	4.6	3.0	0.4	1.8	0.3	0.0	1.0	12.2	0.0	12.2	1.0	0.5	0.0	78.0	红
47	CK-利禾 1	947.2		47	0.0	134.5		26.5		3.0	0.4	0.3	0.1	0.0	1.0	4.8	0.4	5.1	1.0	1.1	0.3	80.0	红
48	鄂玉丰 401	951.3	-0.3	48	42.9	136.1	1.8	29.3	2.5	3.0	0.3	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.9	0.9	0.0	2.0	0.0	80.6	红
49	国瑞玉 2216	920.6	-0.7	49	57.1	134.7	0.1	27.9	1.6	1.0	0.0	0.2	0.1	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	81.2	红
50	T2501	939.1	-0.7	50	42.9	135.7	1.0	27.4	0.4	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	79.4	红
51	金农 149	931.8	-0.8	51	28.6	137.0	2.4	32.0	5.4	1.0	0.4	0.9	0.2	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	81.0	粉
52	NW2551	943.0	-0.8	52	71.4	136.1	1.4	29.4	2.0	5.0	0.7	0.4	0.2	0.0	1.0	0.0	0.3	0.3	0.0	2.3	0.0	78.4	红
53	新农 2419	932.6	-0.8	53	42.9	134.7	0.0	28.6	1.7	5.0	2.8	0.4	0.3	0.8	1.0	0.7	0.2	0.9	0.0	1.5	1.2	80.4	红
54	NT108	943.1	-0.9	54	42.9	136.9	2.4	30.9	4.3	3.0	0.3	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.7	0.0	76.5	红
55	GD2506	929.5	-1.0	55	57.1	135.3	0.7	27.6	0.9	5.0	6.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.2	0.0	1.2	0.0	1.1	0.3	81.4	白
56	伟科 708	935.4	-1.0	56	57.1	134.3	0.0	29.9	3.1	3.0	0.0	1.9	0.0	0.0	1.0	0.7	6.0	6.7	1.0	0.5	0.0	78.3	白
57	NE158	936.7	-1.3	57	14.3	136.0	1.6	28.0	1.2	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	2.6	0.0	2.6	1.0	1.4	0.0	77.6	红
58	燕玉 393	922.9	-1.3	58	42.9	135.1	0.6	28.5	1.8	5.0	0.3	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.2	1.2	0.0	1.4	0.2	77.9	白
59	种星 506	923.2	-1.6	59	28.6	136.1	1.4	28.9	2.6	1.0	5.2	0.2	0.1	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.5	79.2	红
60	同路 502	927.7	-1.9	60	28.6	136.9	2.1	31.3	4.0	5.0	0.6	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.7	0.7	79.5	红
61	巴单 2188	923.2	-2.4	61	42.9	133.0	-1.4	25.5	-1.2	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0	1.0	6.1	0.0	6.1	1.0	0.7	0.2	79.3	红
62	科育 517	926.8	-2.6	62	42.9	133.3	-1.2	24.6	-2.2	3.0	0.2	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	6.2	6.2	1.0	0.9	0.2	80.7	红
63	ML5126	909.7	-2.9	63	28.6	135.4	0.5	28.1	0.6	1.0	0.0	3.7	1.7	0.0	1.0	1.3	0.0	1.3	0.0	2.2	0.0	80.1	红

序号	品种	亩产(kg)	产量较 邻近 CK±(%)	位次	增产点 率 (%)	生育期 (天)	生育期 较 CK± 天	脱粒水 分(%)	水分较 邻近 CK±%	大斑 病(级)	茎腐 株率 (%)	穗腐 (%)	粒腐 (%)	丝黑 穗株 率(%)	玉米 螟(级)	成熟期 倒伏率 (%)	成熟 期倒 折率 (%)	收获期 倒伏倒 折和 (%)	倒伏与倒折 之和>10% 试点数	空秆率 (%)	双穗率 (%)	鲜出籽率 (%)	轴色
64	郁青 618	915.3	-3.0	64	28.6	133.7	-1.4	26.3	-0.4	3.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	9.8	0.0	9.8	1.0	1.1	0.2	76.8	红
65	金科玉 256	911.0	-3.2	65	28.6	135.7	1.1	28.8	3.1	1.0	0.0	0.6	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	78.6	红
66	福民 2508	917.5	-3.2	66	28.6	136.7	2.2	30.4	3.7	3.0	0.0	0.2	0.0	0.0	1.0	1.7	3.5	5.1	1.0	0.6	0.6	77.8	红
67	润育 5500	917.2	-3.3	67	42.9	137.7	3.4	30.7	3.9	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.0	3.0	1.0	0.5	0.5	78.9	白
68	秦丰 19	914.0	-4.1	68	28.6	135.9	1.3	30.8	3.2	3.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.0	0.6	0.0	0.6	0.0	0.4	0.2	78.9	粉
69	中江 2002	907.6	-4.2	69	28.6	134.1	-0.6	26.8	0.1	3.0	0.7	0.0	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	0.1	0.0	1.4	0.9	81.2	红
70	内单 9616	914.8	-4.4	70	28.6	133.1	-1.9	26.3	-1.5	3.0	1.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.6	1.7	2.3	1.0	0.9	0.0	79.7	白
71	鑫达 606	895.7	-4.5	71	28.6	135.1	0.3	29.8	2.7	5.0	0.2	1.1	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	77.4	白
72	东风 18	892.2	-4.5	72	28.6	137.6	2.9	32.4	5.4	3.0	0.2	0.0	0.0	0.0	1.0	1.6	3.0	4.7	2.0	1.1	0.4	77.9	白
73	稼农 3129	896.7	-4.6	73	28.6	134.6	0.2	28.2	2.4	1.0	0.2	0.4	0.3	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	79.6	红
74	陕科 11	901.9	-5.0	74	14.3	136.9	2.2	31.1	3.8	1.0	3.6	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	7.8	7.8	2.0	1.3	0.0	77.1	白
75	蒙奥 299	901.7	-5.1	75	14.3	136.1	1.6	29.5	2.1	5.0	0.2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	76.3	红
76	奥川 909	896.6	-5.4	76	28.6	133.6	-0.9	25.5	-1.0	3.0	6.8	0.2	0.1	0.0	1.0	13.8	2.1	15.9	2.0	0.4	0.0	80.8	红
77	农科 6568	887.2	-6.0	77	14.3	136.0	1.1	30.3	3.0	1.0	0.3	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	77.7	红
78	旺禾 899	892.9	-6.0	78	14.3	136.9	2.1	29.6	2.4	3.0	0.7	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	80.3	白
79	HS102	889.2	-6.2	79	14.3	134.7	0.3	24.5	-2.3	5.0	8.7	5.1	2.2	0.0	1.0	0.2	0.5	0.7	0.0	3.2	0.0	82.2	红
80	XT09	876.2	-6.8	80	28.6	135.7	1.2	27.9	1.0	3.0	5.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.6	4.2	4.8	1.0	0.5	0.5	77.5	红
81	M503	876.4	-7.6	81	14.3	135.4	0.8	29.3	2.9	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	9.6	9.6	1.0	0.4	0.2	76.5	红
82	正大 506	870.9	-7.8	82	14.3	136.4	1.6	28.9	2.2	1.0	0.4	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.2	0.7	80.2	白
83	蒙秀 1602	874.4	-8.0	83	0.0	137.0	2.2	32.3	4.9	1.0	0.4	0.2	0.2	0.0	1.0	0.4	0.0	0.4	0.0	2.4	0.6	76.6	红
84	祺玉 606	872.3	-8.3	84	14.3	133.0	-1.6	24.3	-3.3	5.0	3.2	0.0	0.0	0.0	1.0	0.4	0.7	1.1	0.0	1.5	0.0	81.1	红
85	LG503	856.5	-9.3	85	14.3	136.3	2.1	29.3	3.0	3.0	0.0	0.2	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.4	78.7	红
86	华儒 309	842.2	-9.5	86	0.0	135.7	1.1	31.3	5.1	3.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	0.1	0.0	1.6	0.0	77.6	红
87	YF507	854.3	-9.9	87	0.0	136.4	2.1	31.0	4.5	1.0	0.4	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.1	3.1	1.0	1.1	0.4	78.8	白
88	S903	854.6	-10.0	88	0.0	137.0	2.7	31.3	4.9	3.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.3	0.3	0.0	2.4	0.2	76.1	红
89	宏兰天 1 号	833.0	-10.1	89	0.0	137.0	2.9	30.7	4.8	3.0	0.6	4.4	0.8	0.0	1.0	6.7	1.7	8.4	2.0	1.3	0.0	76.2	白
90	京科 246	850.8	-10.4	90	14.3	134.0	-0.4	28.7	2.4	5.0	0.2	8.1	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.3	77.1	红
91	RM196	832.2	-11.4	91	0.0	136.0	1.5	29.0	2.2	3.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	78.3	红
92	禾为贵 199	823.2	-12.8	92	0.0	135.6	1.3	28.5	2.3	3.0	1.8	3.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	78.8	红