

2025 年内蒙古自治区
普通玉米品种中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》和《主要农作物品种审定办法》有关规定，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表现，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熟组玉米品种第一年区域试验的品种共 89 个，对照 CK 先玉 335，参试品种见表 1（详见试验方案）。

表 1 2025 年自治区中熟组玉米品种第一年区域试验参试品种

编码	品种名称	编码	品种名称	编码	品种名称	编码	品种名称	编码	品种名称
ZS-01	1869K	ZS-21	烁秋 919	ZS-41	秦瑞 719	ZS-61	峰科玉 707	ZS-81	ML2388
ZS-02	22Y1404	ZS-22	嘉禾 520	ZS-42	HS203	ZS-62	顺昌 666	ZS-82	MY828
ZS-03	A217	ZS-23	TL1567	ZS-43	蒙秀 1301	ZS-63	蒙种 505	ZS-83	裕源 667
ZS-04	A271	ZS-24	稼农 3233	ZS-44	农科玉 10464	ZS-64	润单 D9	ZS-84	丰泽 2759
ZS-05	A3366	ZS-25	西农 2558	ZS-45	金山 2509	ZS-65	吉单 6552	ZS-85	润育 5501
ZS-06	C1608	ZS-26	内单 253	ZS-46	春伟 6 号	ZS-66	NT319	ZS-86	先玉 1620
ZS-07	C191	ZS-27	金雨 6S6	ZS-47	源玉 837	ZS-67	扎玉 2501	ZS-87	汇丰 A18
ZS-08	C51	ZS-28	粒粒鑫 58	ZS-48	坤兴 536	ZS-68	桑单 101	ZS-88	辰诺 406
ZS-09	CN520	ZS-29	禾为贵 7083	ZS-49	CN519	ZS-69	桑单 103	ZS-89	禾众玉 519
ZS-10	F168	ZS-30	A509	ZS-50	都认 505	ZS-70	BJ177		
ZS-11	F1688K	ZS-31	A506	ZS-51	京科 682	ZS-71	天翊 511		
ZS-12	FL386	ZS-32	TK31	ZS-52	鑫达 506	ZS-72	玉龙 2507		
ZS-13	GD2405	ZS-33	郁青 537	ZS-53	轩玉 99	ZS-73	包玉 256		
ZS-14	H106	ZS-34	铁 3088	ZS-54	奥川 707	ZS-74	内单 2541		
ZS-15	H9018	ZS-35	西蒙 2408	ZS-55	种星 509	ZS-75	TH2505		
ZS-16	HX37	ZS-36	G 粮 84	ZS-56	松科 570	ZS-76	贤玉 437		
ZS-17	JR303	ZS-37	粒隆 969	ZS-57	巴单 2058	ZS-77	KN2505		
ZS-19	JZ628	ZS-38	NE156	ZS-58	福民 103	ZS-78	QS903		
ZS-19	K4101	ZS-39	西蒙 759	ZS-59	人禾 533	ZS-79	GD2505		
ZS-20	K8188	ZS-40	亿丰 19	ZS-60	金科 2821	ZS-80	GR006		

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，必须种植为 5 行区。各试点品种排列顺序要具有随机性。种植密度统一为 4500 株/亩。

4 气候情况

喀喇沁旗三泰种业有限公司：5 月上旬气温较低，不利于出苗。7 月底到 9 月份，雨水较多，积温较往年同期偏低，9 月 15 日有大风天气两个品种及对照品种全部不同程度倒伏。

扎鲁特旗福民玉米研究所：苗期温度低、雨水偏多，影响作物生长，有效降水主要集中在 6 月下旬至 7 月中旬，较往年偏少，拔节期至散粉期气温高，8-9 月份高温、干旱，蚜虫发生重。

翁牛特旗玉龙种业有限公司：4 月 1 日至 9 月 30 日，降水 374.9 毫米，日照 1505.7 小时，大于等于 10℃ 积温 3075.8℃

鄂尔多斯市胜丰种业有限公司：本年度 4-5 月份气温偏低，风沙大，雨水多，整个生长前期雨大，拔节期开始，雨水比往年多。7-8 月份气温偏高，整个 9 月份雨水较往年增加明显，成熟期气温偏低。

包头市农牧科学研究院：春季气温低，苗期长势慢。整个生育期气温较往年低，有效降水较往年多，各品种长势良好，无病虫害发生。

内蒙古蒙新农种业有限公司：春季干旱少于，气温较常年高，7 月 25 日连续一周暴雨，地里有积水，部分不耐涝的品种早衰严重，7 月下旬到 8 月中旬，气温低于常年，生育期较常年略有延长。

内蒙古丰垦种业有限责任公司：4-5 月份气温偏低，6-9 月份和常年同期相同，降雨量充沛分布均匀，全年生育期内未有旱情和特大灾害，参试品种长势较好。

本年度试验设 7 个试验点，各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，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。

6 试验结果与分析

6.1 丰产性

对照 CK 先玉 335 平均产量 1025.7kg/亩，产量较临近 CK 先玉 335 增产 5.0% 以上的有 9 个品种：K2506、人禾 533、轩玉 99、辰诺 406、T2508、鑫达 506、奥川 707、禾昇 12、福民 103；产量较临近 CK 先玉 335 增产 3.0% 以上的有 9 个品种：GD2505、禾众玉 519、坤兴 536、京科 682、GR006、巴单 2058、内单 2541、鲁育 5 号、蒙秀 1301

表 2 试验执行情况

承试单位	包头市农牧科学研究院	内蒙古丰垦种业有限责任公司	扎鲁特旗福民玉米研究所	内蒙古蒙新农种业有限责任公司	喀喇沁旗三泰种业有限公司	鄂尔多斯市胜丰种业有限公司	翁牛特旗玉龙种子有限公司
负责人	李文霞	徐德强	田福民	韩璐明	王久丰	张伟迪	林柏福
参试品种数	89	89	89	89	89	89	89
前茬作物	玉米	玉米	玉米	玉米	玉米	玉米	玉米
土质	壤土	壤土	壤土	壤土	壤土	壤土	壤土
小区行数	5	5	5	5	5	5	5
小区行长(m)	8.0	6.7	6.7	7.3	7.3	8.0	6.7
行距(cm)	50.0	60.0	60.0	55.0	55.0	50.0	60.0
株距(cm)	29.7	24.7	24.7	26.9	27	29.7	24.7
实际小区面积(m²)	20.0	20.1	20.0	20.1	20.1	20.0	20.1
实际密度(株/亩)	4490	4499	4499	4506	4490	4490	4499
汇地方式	播后	播后	播后	播后	未	播后	播后
播种方法	直播	直播	直播	覆膜	覆膜	直播	覆膜
播种期(月-日)	4/29	5/8	5/6	5/12	5/5	5/2	5/9
定苗期(月-日)	5/27	6/6	6/2	6/7	6/3	5/27	5/27
收获期(月-日)	9/29	10/5	10/8	10/3	10/5	9/28	10/6
施肥	4月15日翻地时带入种肥：磷酸二铵 25kg/亩。6月21日、7月20日各追尿素 15kg/亩	旋耕前散施农家肥 1500kg/亩，使用小型拖拉机起垄时条施复合肥 35kg/亩。	播种前种肥：磷酸二铵 45公斤/亩，追肥：6月25、8月2日、8月26日 3次 尿素 40公斤/亩	覆膜时施基肥磷酸二铵 25公斤/亩。追肥：尿素 25公斤/亩，第一次6月28日：尿素 15kg，第二次7月24日：尿素 10kg。	每亩基肥复合肥 60公斤	复合肥：30kg，尿素：40kg，磷酸二铵：40kg	基肥：有机肥 1000kg/亩；种肥：复合肥 45kg/亩；拔节期、灌浆期：尿素 30kg/亩
灌溉	滴灌，6月6日，6月21日，7月4日，7月20日，7月28日。	播种后使用滴灌一次，拔节前结合冲施尿素滴灌第二次	5月12日、6月25日、7月12日、7月26日、8月2日、8月19日、8月26日、9月3日、9月10日 9次 滴灌	膜下滴灌四次：5月14日、6月28日、7月24日、8月18日	滴灌 2次	滴灌浇水：6/10，7/10，7/28，8/10	6月28日滴灌
除草	5月1日玉米专用封闭除草剂 1次，5月24日玉米专用茎叶除草剂 1次。	苗后使用小型拖拉机喷施化学除草剂一次	3-5叶期机械喷施除草剂	6月21日使用无人机喷洒化学除草剂一次	除草剂除草两次，人工除草 1次	机器打药，6/5	机械喷药去津 100g/亩
防虫		大喇叭口期喷施杀虫剂一次	防治玉米螟虫大喇叭口期无人机喷施杀虫剂	7月6日无人机防治红蜘蛛一次			6月17日毒死蜱飞防玉米螟、草地螟

6.2 稳产性

K2506、人禾 533、轩玉 99、辰诺 406、T2508 等 5 个品种产量较相邻对照：**7 点 7 增 0 减**

奥川 707、禾昇 12、福民 103、GD2505、坤兴 536、鲁育 5 号等 6 个品种产量较相邻对照：**7 点 6 增 1 减**

鑫达 506、GR006、巴单 2508、蒙秀 1301 等 4 个品种产量较相邻对照：**7 点 5 增 2 减**

其他参试品种增产点次在 5 点以下。

6.3 适应性

6.3.1 生育期:对照 CK 先玉 335 生育期平均为 132.5 天,参试品种在 130.6~134.7 天,全部参试品种与临近 CK 先玉 335 相比均在 ± 3 天以内。

6.3.2 收获时籽粒含水率:

CK 先玉 335 平均为 26.1%,

宏博 702、源玉 837、铁 3088、京科 682、西蒙 2408、天亿兴 568、真金 3122、G1120 比相邻 CK 先玉 335 高 3.0 个百分点以上。

其他参试品种与临近 CK 先玉 335 相比均在 3 个百分点以内

6.3.3 收获期籽粒破损率:

参试品种收获期籽粒破损率均在 1.0%以下。

6.4 综合抗性

天亿兴 568、CN519 收获期倒伏倒折率超 10.0%。

轩玉 99、源玉 837 收获期倒伏倒折率超 5.0%。

其他参试品种成熟期与收获期倒伏倒折率和均在 5.0%以下,病虫害发生较轻,田间综合抗性较好。

7 品种评述

K2506*: 7 点平均亩产 1167.9kg,比相邻对照先玉 335 增产 8.9%,7 点 7 增 0 减;平均生育期 133.3 天,比相邻对照先玉 335 晚 0.6 天;收获期籽粒含水率 25.1%,比对照先玉 335 低 1.1 个百分点;各试点平均,成熟期倒伏率 0.0%、成熟期倒折率 0.0%,收获期倒伏折率之和 0.0%;大斑病 1-3 级,丝黑穗病株率 0.5%,茎腐病株率 0.0%,穗腐率 0.5%,粒腐率 0.01%,玉米螟 1 级。收获时出籽率 82.2%,空秆率 0.4%,双穗率 0.9%,穗轴红色。

人禾 533: 7 点平均亩产 1137.5kg,比相邻对照先玉 335 增产 8.5%,7 点 7 增 0 减;平均生育期 132.7 天,比相邻对照先玉 335 晚 0.0 天;收获期籽粒含水率 26.3%,比对照先玉 335 高 0.4 个百分点;各试点平均,成熟期倒伏率 0.0%、成熟期倒折率 0.7%,收获期倒伏折率之和 0.7%;大斑病 1 级,丝黑穗病株率 0.1%,茎腐病株率 0%,穗腐率 0.1%,粒腐率 0.01%,玉米螟 1 级。收获时出籽率 80.4%,空秆率 0.4%,双穗率 0.5%,穗轴红色。

轩玉 99: 7 点平均亩产 1123.0kg, 比相邻对照先玉 335 增产 8.3%, 7 点 7 增 0 减; 平均生育期 132.1 天, 比相邻对照先玉 335 早 0.6 天; 收获期籽粒含水率 24.4%, 比对照先玉 335 低 1.1 个百分点; 各试点平均, 成熟期倒伏率 6.9%、成熟期倒折率 0.0%, 收获期倒伏折率之和 7.1%; 大斑病 1-3 级, 丝黑穗病株率 0.2%, 茎腐病株率 0.0%, 穗腐率 0.2%, 粒腐率 0.0%, 玉米螟 1 级。收获时出籽率 81.2%, 空秆率 0.2%, 双穗率 0.4%, 穗轴粉色。

辰诺 406: 7 点平均亩产 1115.1kg, 比相邻对照先玉 335 增产 7.9%, 7 点 7 增 0 减; 平均生育期 131.6 天, 比相邻对照先玉 335 早 1.0 天; 收获期籽粒含水率 27.0%, 比对照先玉 335 高 1.2 个百分点; 各试点平均, 成熟期倒伏率 0.0%、成熟期倒折率 0.0%, 收获期倒伏折率之和 0.0%; 大斑病 1 级, 丝黑穗病株率 0.2%, 茎腐病株率 0.0%, 穗腐率 0.2%, 粒腐率 0.01%, 玉米螟 1 级。收获时出籽率 80.7%, 空秆率 0.0%, 双穗率 0.5%, 穗轴红色。

T2508*: 7 点平均亩产 1108.3kg, 比相邻对照先玉 335 增产 6.8%, 7 点 7 增 0 减; 平均生育期 133.0 天, 比相邻对照先玉 335 晚 0.3 天; 收获期籽粒含水率 27.5%, 比对照先玉 335 高 1.8 个百分点; 各试点平均, 成熟期倒伏率 0.0%、成熟期倒折率 0.0%, 收获期倒伏折率之和 0.0%; 大斑病 1-3 级, 丝黑穗病株率 0.1%, 茎腐病株率 0.0%, 穗腐率 0.1%, 粒腐率 0.01%, 玉米螟 1 级。收获时出籽率 79.6%, 空秆率 0.2%, 双穗率 0.7%, 穗轴红色。

禾昇 12: 7 点平均亩产 1089.5kg, 比相邻对照先玉 335 增产 5.4%, 7 点 6 增 1 减; 平均生育期 132.7 天, 比相邻对照先玉 335 早 0.0 天; 收获期籽粒含水率 26.9%, 比对照先玉 335 高 0.9 个百分点; 各试点平均, 成熟期倒伏率 0.0%、成熟期倒折率 0.0%, 收获期倒伏折率之和 0.0%; 大斑病 3-5 级, 丝黑穗病株率 0.1%, 茎腐病株率 0.0%, 穗腐率 0.1%, 粒腐率 0.01%, 玉米螟 1 级。收获时出籽率 81.3%, 空秆率 0.4%, 双穗率 0.6%, 穗轴红色。

福民 103: 7 点平均亩产 1102.8kg, 比相邻对照先玉 335 增产 5.3%, 7 点 6 增 1 减; 平均生育期 133.4 天, 比相邻对照先玉 335 晚 0.7 天; 收获期籽粒含水率 26.1%, 比对照先玉 335 低 0.1 个百分点; 各试点平均, 成熟期倒伏率 0.0%、成熟期倒折率 0.0%, 收获期倒伏折率之和 0.0%; 大斑病 1 级, 丝黑穗病株率 0.1%, 茎腐病株率 0%, 穗腐率 0.1%, 粒腐率 0.01%, 玉米螟 1 级。收获时出籽率 82.1%, 空秆率 0.2%, 双穗率 0.2%, 穗轴红色。

GD2505: 7 点平均亩产 1079.3kg, 比相邻对照先玉 335 增产 4.9%, 7 点 6 增 1 减; 平均生育期 132.9 天, 比相邻对照先玉 335 晚 0.2 天; 收获期籽粒含水率 28.0%, 比对照先玉 335 高 1.6 个百分点; 各试点平均, 成熟期倒伏率 0%、成熟期倒折率 0.2%, 收获期倒伏折率之和 0.5%; 大斑病 1-3 级, 丝黑穗病株率 0.3%, 茎腐病株率 0.0%, 穗腐率 0.3%, 粒腐率 0.01%, 玉米螟 1 级。收获时出籽率 79.4%, 空秆率 0.6%, 双穗率 0.7%, 穗轴红色。

禾众玉 519: 7 点平均亩产 1076.7kg, 比相邻对照先玉 335 增产 4.5%, 7 点 7 增 0 减; 平均生育期 132.4 天, 比相邻对照先玉 335 早 0.3 天; 收获期籽粒含水率 27.7%, 比对照先玉 335 高 2.0 个百分点; 各试点平均, 成熟期倒伏率 1.0%、成熟期倒折率 1.0%, 收获期倒伏折率之和 2%; 大斑病 1-3 级, 丝黑穗病株率 0.7%, 茎腐病株率 0.0%, 穗腐率 0.7%, 粒腐率 0.02%, 玉米螟 1 级。收获时出籽率 80.5%,

空秆率 1%，双穗率 0.4%，穗轴红色。

坤兴 536: 7 点平均亩产 1068.7kg，比相邻对照先玉 335 增产 3.7%，7 点 6 增 1 减；平均生育期 132.9 天，比相邻对照先玉 335 晚 0.1 天；收获期籽粒含水率 26.6%，比对照先玉 335 高 0.5 个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率 0.5%、成熟期倒折率 0.0%，收获期倒伏折率之和 0.5%；大斑病 1-3 级，丝黑穗病株率 0.4%，茎腐病株率 0.0%，穗腐率 0.4%，粒腐率 0.01%，玉米螟 1 级。收获时出籽率 80.0%，空秆率 1.0%，双穗率 1.1%，穗轴红色。

GR006: 7 点平均亩产 1039.6kg，比相邻对照先玉 335 增产 3.6%，7 点 5 增 2 减；平均生育期 133.1 天，比相邻对照先玉 335 晚 0.4 天；收获期籽粒含水率 27.6%，比对照先玉 335 高 1.3 个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率 0.0%、成熟期倒折率 0.0%，收获期倒伏折率之和 0.3%；大斑病 1 级，丝黑穗病株率 0.3%，茎腐病株率 0.0%，穗腐率 0.3%，粒腐率 0.01%，玉米螟 1 级。收获时出籽率 79.8%，空秆率 0.0%，双穗率 0.2%，穗轴红色。

鲁育 5 号: 7 点平均亩产 1061.8kg，比相邻对照先玉 335 增产 3.1%，7 点 6 增 1 减；平均生育期 132.1 天，比相邻对照先玉 335 早 0.6 天；收获期籽粒含水率 26.7%，比对照先玉 335 高 1.4 个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率 1.9%、成熟期倒折率 0.0%，收获期倒伏折率之和 1.9%；大斑病 1-3 级，丝黑穗病株率 0.4%，茎腐病株率 0.0%，穗腐率 0.4%，粒腐率 0.01%，玉米螟 1 级。收获时出籽率 78.0%，空秆率 0.0%，双穗率 0.2%，穗轴红色。

蒙秀 1301: 7 点平均亩产 1067.0kg，比相邻对照先玉 335 增产 3.1%，7 点 5 增 2 减；平均生育期 133.6 天，比相邻对照先玉 335 晚 0.9 天；收获期籽粒含水率 26.7%，比对照先玉 335 高 1.0 个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率 0.0%、成熟期倒折率 0.0%，收获期倒伏折率之和 0.0%；大斑病 3-5 级，丝黑穗病株率 0.2%，茎腐病株率 0.0%，穗腐率 0.2%，粒腐率 0.01%，玉米螟 1 级。收获时出籽率 78.5%，空秆率 0.6%，双穗率 0.4%，穗轴红色。

表 3 2025 年中熟组玉米品种第一年区域试验主要性状汇总表

品种	亩产(kg)	比相邻 先玉 335(±%)	增 点	位次	生育 期(天)	比相 邻先 玉 335(±天)	脱粒 水分 (%)	水分 比相 邻先 玉 335(±)	丝黑 穗病 (%)	茎腐 病 (%)	大斑 病 (级)	穗腐 (%)	粒腐 (%)	玉米 螟 (级)	成熟 期倒 伏率 (%)	成熟 期倒 折率 (%)	收获 期倒 伏倒 折和 (%)	空 秆 率 (%)	双 穗 率 (%)	破 损 率 (%)	鲜出 籽率 (%)	轴色
蒙青 888	939.0	-8.1	2	73	133.9	1.1	26.5	0.57	0.4	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	8.1	8.1	2.0	1.3	0.7	78.0	红+白
LG502	945.6	-6.2	2	70	132.7	0.0	27.9	1.73	0.0	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.7	78.1	红
TQ818	1011.4	-1.6	2	37	131.6	-1.1	26.2	0.23	0.2	0.3	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.3	2.7	1.3	0.2	0.7	80.3	红
三主粮 8751	1039.8	-0.7	3	31	133.4	0.7	26.9	0.80	0.4	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	0.8	77.2	红
真金 3122	911.5	-11.6	0	82	134.3	1.0	29.1	3.21	0.3	0.0	1	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.8	81.4	粉
鄂玉丰 304	984.7	-5.5	4	66	133.3	0.6	25.9	0.25	0.0	0.0	1-3	0.0	0.00	1	1.5	0.0	1.5	0.5	0.2	0.6	78.7	红
鲁育 5 号	1061.8	3.1	6	17	132.1	-0.6	26.7	1.36	0.4	0.0	1-3	0.0	0.00	1	1.9	0.0	1.9	0.0	0.2	0.7	78.0	红
卓裕 121	940.6	-10.5	0	80	133.1	0.4	28.9	2.85	0.3	0.1	1	0.0	0.00	1	0.0	0.4	1.5	0.4	1.1	1.1	79.0	红
宏兰天 2 号	922.4	-10.9	1	81	133.1	0.4	27.3	1.26	0.1	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	1.2	0.9	0.8	80.0	红
天亿兴 568	1015.1	-1.3	4	35	134.4	1.7	29.4	3.31	0.2	0.0	1	0.0	0.00	1	14.3	0.5	15.0	0.9	0.2	0.8	79.1	红
K2506*	1167.9	8.9	7	1	133.3	0.6	25.1	-1.14	0.5	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.9	0.6	82.2	红
A2505	995.4	-2.2	2	44	133.9	1.1	28.1	2.27	0.4	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.7	83.3	红
赤单 4145	915.3	-12.1	0	84	132.4	-0.3	26.9	0.41	0.1	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.8	80.1	红
鄂玉丰 303	1046.7	0.6	5	26	133.3	0.6	27.9	2.52	0.5	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.2	1.3	0.0	0.7	81.1	红
T2508*	1108.3	6.8	7	5	133.0	0.3	27.5	1.75	0.1	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	0.6	79.6	红
宏博 702	1012.4	-4.0	3	54	134.0	1.3	30.2	4.55	0.1	0.0	1-3	0.0	0.00	1	3.2	0.0	3.3	0.4	0.2	0.7	80.0	红
G1120	900.8	-11.9	0	83	134.3	1.6	28.6	3.11	0.4	0.0	1	0.0	0.00	1	0.0	0.4	2.1	1.3	0.0	0.9	78.9	红
KJ667	890.1	-13.4	6	8	134.0	1.3	29.1	2.58	0.3	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.8	80.0	红
禾昇 12	1089.5	5.4	1	88	132.7	0.0	26.9	0.90	0.1	0.0	3-5	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.6	0.6	81.3	红
沁单 2466	846.3	-17.4	0	89	130.6	-1.9	23.8	-1.80	0.0	0.0	3-5	0.0	0.00	1	2.8	0.0	2.8	1.3	0.0	0.8	81.2	红
烁秋 919	975.0	-4.9	2	61	132.6	-0.1	27.6	-0.60	0.3	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.9	0.8	78.5	红

嘉禾 520	968.2	-5.3	2	65	132.3	-0.4	25.1	-1.30	0.2	1.7	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.8	81.4	红
TL1567	1015.8	0.0	4	28	134.3	1.6	28.3	2.18	0.4	0.0	1	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.2	0.2	0.9	0.7	79.2	红
稼农 3233	973.0	-5.0	2	64	132.0	-0.7	26.0	-0.58	0.4	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.7	77.8	红
西农 2558	1006.0	-3.0	1	51	132.6	-0.1	25.1	-1.04	0.4	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.2	1.1	0.7	80.2	红
内单 253	1014.1	-2.4	2	46	133.3	0.6	27.3	1.64	0.2	0.0	3-5	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	79.8	红
金雨 656	976.9	-5.6	2	67	133.7	1.0	27.9	1.80	0.2	0.0	1-33	0.0	0.00	1	0.0	0.0	1.2	0.9	0.6	0.7	79.4	红
粒粒鑫 58	989.4	-3.9	2	60	133.0	0.3	27.0	0.90	0.1	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	1.2	1.1	0.4	0.7	80.6	红
禾为贵 7083	1004.2	-0.2	4	29	132.7	0.0	27.8	1.35	0.0	1.6	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.2	0.2	0.5	0.7	79.2	红
A509	1014.6	-2.9	2	49	131.6	-1.1	24.9	-1.63	0.1	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.6	81.2	红
A506	1025.0	-1.9	3	41	134.1	1.4	28.3	2.59	0.3	0.0	1	0.0	0.00	1	0.0	1.2	1.2	0.5	0.5	0.7	78.9	红
TK31	1012.9	-2.9	3	50	133.4	0.7	28.4	2.96	0.2	0.0	2	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.2	0.6	0.2	0.7	79.8	红
郁青 537	1042.1	0.4	4	27	133.4	0.7	28.7	2.75	0.1	0.1	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.2	0.7	77.9	红
铁 3088	1046.9	2.2	4	21	134.1	1.4	29.4	3.35	0.3	0.0	1	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	1.3	0.5	0.7	80.3	红
西蒙 2408	988.6	-6.2	2	69	133.6	0.9	28.8	3.33	0.3	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.7	79.4	红
G 粮 84	939.8	-8.3	0	74	132.9	0.1	25.5	-0.25	0.4	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.7	81.1	红
粒隆 969	949.3	-8.7	0	76	133.1	0.4	26.9	0.96	0.4	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.8	78.9	红
NE156	1009.5	-2.6	1	47	132.3	-0.4	27.6	1.51	0.3	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.6	0.6	1.5	0.2	0.7	81.8	白
西蒙 759	979.6	-5.0	1	62	132.1	-0.6	27.0	1.43	0.3	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.7	79.5	红
亿丰 19	998.7	-3.8	3	53	131.9	-0.9	26.0	-0.33	0.4	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.7	0.8	81.0	红
秦瑞 719	1045.1	2.4	4	19	133.1	0.4	28.3	2.33	0.4	0.0	1	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.2	0.7	79.0	红
HS203	992.0	-4.8	2	58	132.9	0.1	28.4	2.30	0.4	0.0	1	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.7	79.1	红
蒙秀 1301	1067.0	3.1	5	18	133.6	0.9	26.7	0.97	0.2	0.0	3-5	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.4	0.6	78.5	红
农科玉 10464	914.9	-12.7	0	86	133.7	1.0	28.1	2.38	0.0	0.6	1-3	0.0	0.00	1	1.3	0.0	1.3	0.3	0.2	0.8	77.7	红
金山 2509	1042.2	1.0	4	22	132.3	-0.4	26.5	0.28	0.2	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.7	81.4	红
春伟 6 号	995.4	-2.3	3	45	132.3	-0.6	26.6	0.35	0.5	1.4	3-5	0.0	0.00	1	0.9	0.0	0.0	1.1	0.2	0.7	81.0	红
源玉 837	1040.6	-0.7	2	32	134.7	2.0	29.5	4.06	0.5	0.0	1	0.0	0.00	1	0.0	0.0	4.0	1.0	0.4	0.8	79.8	红
坤兴 536	1068.7	3.7	6	12	132.9	0.1	26.6	0.47	0.4	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.5	0.0	0.5	1.0	1.1	0.6	80.0	红

CN519	1049.4	2.3	6	20	133.1	0.4	26.6	0.64	0.1	0.0	1	0.0	0.00	1	12.0	0.0	12.0	1.1	0.4	0.6	81.3	红
都认 505	990.0	-1.6	4	39	133.7	1.0	28.6	2.66	0.3	0.0	1	0.0	0.00	1	3.0	0.0	3.0	0.8	0.5	0.7	78.1	红
京科 682	1065.9	3.7	4	13	133.3	0.6	28.7	3.35	0.3	0.1	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5	0.7	79.4	红
鑫达 506	1103.0	6.0	5	6	133.4	0.7	25.7	-0.09	0.4	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	0.7	79.1	白
轩玉 99	1123.0	8.3	7	3	132.1	-0.6	24.4	-1.13	0.2	0.0	1-3	0.0	0.00	1	6.9	0.0	7.1	0.2	0.4	0.6	81.2	粉
奥川 707	1086.8	5.6	6	7	133.0	0.3	27.9	2.55	0.4	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.8	0.9	0.9	78.0	红
种星 509	979.1	-6.0	2	68	133.9	1.1	27.7	2.44	0.2	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	2.0	0.5	0.7	77.2	红
松科 570	1022.3	-2.0	4	42	131.9	-0.9	27.1	1.38	0.4	0.0	1	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.7	81.0	红
巴单 2058	1061.9	3.3	5	15	133.1	0.4	26.8	0.63	0.5	0.0	1-3	0.0	0.00	1	1.1	0.0	1.6	0.3	1.2	0.7	79.4	红
福民 103	1102.8	5.3	6	9	133.4	0.7	26.1	-0.07	0.1	0.0	1	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.6	82.1	红
人禾 533	1137.5	8.5	7	2	132.7	0.0	26.3	0.40	0.1	0.0	1	0.0	0.00	1	0.0	0.7	0.7	0.4	0.5	0.6	80.4	红
金科 2821	1000.5	-0.8	4	33	132.9	0.1	28.0	1.91	0.1	0.0	1-3	0.0	0.00	1	2.8	0.4	3.2	0.8	0.7	0.7	79.3	白
峰科玉 707	1004.1	-1.7	4	40	133.1	0.4	26.5	0.19	0.2	0.0	1-3	0.4	0.01	1	1.2	0.1	1.3	1.7	0.2	0.8	78.9	红
顺昌 666	955.9	-8.7	1	75	133.0	0.3	28.1	2.45	0.2	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	3.6	0.0	0.4	0.7	79.6	红
蒙种 505	918.1	-10.4	0	79	131.9	-0.9	27.6	1.51	0.4	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.4	1.3	0.8	81.1	红
润单 D9	985.1	-2.0	3	43	132.3	-0.4	27.2	0.73	0.0	0.0	3-5	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	0.7	80.8	白
吉单 6552	999.8	-2.7	4	48	132.4	-0.3	28.0	2.42	0.5	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.3	0.4	0.8	0.5	0.0	0.7	79.6	红
NT319	959.0	-7.0	2	72	133.4	0.7	26.3	0.02	0.3	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.1	0.8	0.5	0.7	80.1	红
扎玉 2501	918.9	-12.4	0	85	132.9	0.1	26.4	-0.09	0.4	0.0	1	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	1.0	0.7	0.8	80.2	红
桑单 101	1011.9	-4.1	0	55	132.9	0.1	27.2	1.48	0.2	0.1	1	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.7	80.7	红
桑单 103	1061.5	0.7	4	24	133.0	0.3	27.5	1.50	0.3	0.0	1	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	0.6	79.8	红
BJ177	952.1	-9.1	0	78	132.0	-0.7	25.0	-1.23	0.0	3.4	3-5	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.6	0.2	0.5	0.8	80.6	红
天翊 511	1004.1	-4.9	2	59	132.3	-0.4	27.7	2.14	0.1	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.7	79.4	红
玉龙 2507	1015.3	-0.4	4	30	132.7	0.3	26.4	0.20	0.4	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	0.7	79.2	红
包玉 256	952.5	-6.8	1	71	130.6	-2.1	25.4	-0.72	0.4	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	0.7	83.3	红
内单 2541	1067.7	3.3	4	16	132.3	-0.4	25.0	-0.85	0.4	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.6	81.3	红
TH2505	1012.4	1.0	4	23	132.7	0.0	26.0	-0.35	0.4	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.8	79.9	红

贤玉 437	1040.7	0.7	3	25	132.1	-0.6	27.7	1.50	0.2	0.2	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.8	80.7	红
KN2505	987.9	-5.0	1	63	132.7	0.0	25.7	-0.45	0.4	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.2	0.2	0.4	0.4	0.7	79.9	红
QS903	980.6	-4.8	3	57	131.7	-1.0	26.5	0.20	0.5	0.0	1	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.8	79.9	红
GD2505	1079.3	4.9	6	10	132.9	0.1	28.0	1.63	0.3	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.2	0.5	0.6	0.7	0.6	79.4	红
GR006	1039.6	3.6	5	14	133.1	0.4	27.6	1.28	0.3	0.0	1	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.7	79.8	红
ML2388	1003.4	-1.4	4	36	132.6	-0.1	27.7	1.16	0.4	0.0	1	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	0.8	79.4	红
MY828	997.1	-1.6	4	38	132.7	0.0	26.6	0.20	0.4	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.8	0.2	0.7	79.2	红
裕源 667	934.7	-8.8	2	77	133.6	0.9	26.3	-0.23	0.4	0.0	1	0.0	0.00	1	0.0	2.1	3.4	2.3	0.9	0.8	79.6	红
丰泽 2759	877.8	-12.8	1	87	130.6	-2.1	23.5	-2.61	0.4	0.0	3-5	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.1	0.6	0.2	0.8	81.4	红
润育 5501	973.9	-4.5	2	56	133.6	0.9	28.2	1.90	0.1	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	2.3	0.0	0.4	0.8	79.0	红
先玉 1620	991.5	-3.3	2	52	131.7	-1.0	27.4	1.79	0.2	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.7	80.4	红
汇丰 A18	991.3	-0.8	4	34	132.7	0.0	26.2	-0.24	0.1	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	0.8	79.0	红
辰诺 406	1115.1	7.9	7	4	131.6	-1.0	27.0	1.23	0.2	0.0	1	0.2	0.01	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.7	80.7	红
禾众玉 519	1076.7	4.5	7	11	132.4	-0.3	27.7	1.98	0.7	0.0	1-3	0.0	0.00	1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	0.6	80.5	红