

# 2025 年内蒙古自治区 普通玉米品种中早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早熟组玉米品种第一年区域试验的品种共 93 个，对照和育 187，参试品种见表 1（详见试验方案）。

**表 1 2025 年自治区中早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
ZZ-01	鄂玉丰 201	ZZ-21	DS5228	ZZ-42	亿丰 18	ZZ-62	朗胜 3006	ZZ-82	ML539
ZZ-02	鄂玉丰 202	ZZ-22	LH2412	ZZ-43	D2503	ZZ-63	YK3206	ZZ-83	峰玉 166
ZZ-03	勤育 2291	ZZ-23	C1051	ZZ-44	博远 509	ZZ-64	L6034 *	ZZ-84	丰泽 2558
ZZ-04	三主粮 8755	ZZ-24	D2035	ZZ-45	人禾 363	ZZ-65	种星 507	ZZ-85	NW2532
ZZ-05	SZ2513	ZZ-25	XT108	ZZ-46	鑫达 306	ZZ-66	钱育 019	ZZ-86	内单 2531
ZZ-06	高中育 509	ZZ-26	禾丰 182	ZZ-47	金山 2303	ZZ-67	巴单 2159	ZZ-87	九圣禾 1511
ZZ-07	宏博 338	ZZ-27	NT318	ZZ-48	奥川 606	ZZ-68	呼垦玉 4 号	ZZ-88	蒙青草 13709
ZZ-08	A2503	ZZ-28	沐禾 308	ZZ-49	HS5000	ZZ-69	S2236	ZZ-89	禾昇 258
ZZ-09	卓裕 21	ZZ-29	B2412	ZZ-50	骏育 233	ZZ-70	玉龙 1508	ZZ-90	内单 254
ZZ-10	鲁育 6 号	ZZ-30	兴单育 4 号	ZZ-51	源玉 6 号	ZZ-71	蒙玉 901	ZZ-91	真金 3883
ZZ-11	宏兰天 17 号	ZZ-31	兴科育 3 号	ZZ-52	HF9150	ZZ-72	玉 P229	ZZ-92	GD2504
ZZ-12	F267	ZZ-32	H1862	ZZ-53	内单 9409	ZZ-73	松科 2551	ZZ-93	龙研 653
ZZ-13	FL389	ZZ-33	QS901	ZZ-54	福民 102	ZZ-74	金科 522		
ZZ-14	赤单 4134	ZZ-34	PH185	ZZ-55	峰科 806	ZZ-75	中早 A047		
ZZ-15	岭科 309	ZZ-35	迈泽 5505	ZZ-56	峰科 328	ZZ-76	梅亚 305		
ZZ-16	沐禾 307	ZZ-37	丰垦 1643	ZZ-57	HS1001	ZZ-77	领丰 2585		
ZZ-17	Z1320	ZZ-38	万玉 668	ZZ-58	扎玉 2502	ZZ-78	裕源九		
ZZ-18	沁单 2455	ZZ-39	金田 788	ZZ-59	雷单 1573	ZZ-79	KN2504		
ZZ-19	嘉禾 401	ZZ-40	坤兴 366	ZZ-60	智禾 4252	ZZ-80	TH2504		
ZZ-20	包玉 255	ZZ-41	西北 2502	ZZ-61	吉单 6532	ZZ-81	GR005		

## 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 20m<sup>2</sup>，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

**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。

**内蒙古宏博种业科技有限公司:**本年度试验过程中气候基本正常,无重大自然灾害、极端天气,降水适中,10月10日初霜,对玉米成熟没有造成影响。

**内蒙古种星种业有限公司:**本年度试验过程中,总体降雨量偏多,全年积温偏低,造成成熟期相对延迟。成熟期大斑病发病较往年严重许多。青枯病发病极少。

**内蒙古雷润种业有限公司:**4-5月份低温多雨、芽势弱的品种出苗不好,苗期生长缓慢、6月份高温、生长发育快,7月份正常,8-9月份温度偏低,干旱,滴灌一次缓解旱情,10月6日初霜,无特殊自然灾害。

**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。

**翁牛特旗玉龙种子有限公司:**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℃

**巴林左旗鑫达种业有限公司:**整个生育期内气温偏低200℃,生育期较往年偏长7-10天左右,10月9日出现轻微冻害,10月10日全部冻死,7月11日、8月11日和8月26日大风,此时玉米拔节期、授粉期和灌浆期,个别品种折断和大面积倒伏,对玉米的产量影响较大;9月3日和9月16日大风这阶段玉米接近灌浆后期对玉米产量影响较小

## 5 试验执行情况

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

对照和育187平均产量971.9kg/亩,

产量较临近和育187增产10.0%以上的品种有3个品种:雷单1573、博远509、L6034\*

产量较临近和育187增产5.0%以上的品种有5个品种:金山2303、人禾363、C1051、蒙青草13709、NT318

产量较临近和育187增产3.0%以上的品种有5个品种:鲁育6号、H1862、迈泽5505、松科2551、钱育019

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	内蒙古宏博种业科技有限公司	内蒙古雷润种业有限公司	巴林左旗鑫达种业有限公司	翁牛特旗玉龙种子有限公司	内蒙古种星种业有限公司
负责人	李文霞	徐德强	钱德芳	王晓龙	李彩银	林柏福	王金玲
参试品种数	93	93	93	93	93	93	93
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	7.0	6.7	8.0	6.7	6.7
行距(cm)	50.0	60.0	57.0	60.0	50.0	60.0	60.0
株距(cm)	29.7	24.7	26	24.7	29.6	24.7	24.7
实际小区面积(m <sup>2</sup> )	20.0	20.1	20.0	20.1	20.0	20.1	20.1
实际密度(株/亩)	4490	4499	4499	4499	4505	4499	4499
汇地方式	播后	播后	播后	播后	播后	播后	播后
播种方法	直播	直播	直播	直播	直播	覆膜	覆膜
播种期(月-日)	4/28	5/8	5/7	5/10	5/5	5/9	4/28
定苗期(月-日)	5/27	6/6	6/1	6/13	6/4	5/27	5/29
收获期(月-日)	9/28	10/5	10/11	10/5	10/16	10/6	10/6
施肥	4月15日翻地时带入种肥：磷酸二铵25kg/亩。1500kg/亩，使用小型拖拉机起垄时条施复合肥别追尿素15kg/亩。35kg/亩。	旋耕前散施农家肥每亩施35kg复合肥做底肥，追肥按每亩35kg追施尿素。	种肥：4月30日机械施肥控释肥40公斤/亩追肥：6月20日机械施肥尿素20公斤/亩	随播种一次性亩施入复合肥15公斤，施可丰长效复合肥40公斤。	基肥：有机肥1000kg/亩；种肥：复合肥45kg/亩；拔节期、灌浆期：尿素30kg/亩	基肥农家肥2000Kg/亩，种肥磷酸二铵20Kg/亩。第一次6月20日追施尿素10Kg，第二次7月20日追施尿素10Kg。	
灌溉	滴灌，6月6日，6月21日播种后使用滴灌一次，拔节前结合冲施尿素滴灌两次。	整个生育期灌溉4次。	5月17日喷灌	3次，5月7日，7月18日，8月26日	6月28日滴灌	第一次5月2日，第二次6月20日	
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。	2025/6/15机械喷施除草剂	播种浇水后喷施苗前除草剂一次，出苗3-5叶期内喷施苗后除草剂一次。	机械喷莠去津100g/亩	6月2日喷施苗后除草剂，6月15日拖拉机中耕除草。	
防虫	无	大喇叭口期喷施杀虫剂一次	防治玉米螟虫：7月12日无人机喷施氯虫苯甲酰胺和甲维盐啉1次。	无	6月17日毒死蜱防玉米螟、草地螟	7月25日，防治双斑萤叶甲。	

## 6.2 稳产性

雷单 1573、博远 509、L6034\*、金山 2303、人禾 363、NT318 等 6 个品种产量较相邻对照：7 点 7 增 0 减；

C1051、蒙青草 13709、迈泽 5505 等 3 个品种产量较相邻对照：7 点 6 增 1 减；

鲁育 6 号、钱育 019 等 2 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：**对照和育 187 生育期平均为 127.5 天，参试品种在 124.7~132.6 天，蒙青草 13709 生育期比相邻对照晚 5 天以上；

SZ2513、鄂玉丰 202、B2412、卓裕 21、NT318、峰科 328、高中育 509、扎玉 2502、福民 102、梅亚 305 生育期比相邻对照晚 3 天以上。

其他参试品种与相邻 CK 和育 187 相比均小于 3 天。

### 6.3.2 收获时籽粒含水率：

对照和育 187 平均为 26.3%。峰科 328、B2412 比邻近对照和育 187 高 5.0 个百分点以上；扎玉 2502、鄂玉丰 202、SZ2513、蒙青草 13709、卓裕 21 水分比相邻对照高 3 个百分点以上

其他品种比相邻 CK 和育 187 均低 3 个百分点以上。

### 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

真金 3883 收获期倒伏倒折率在 10.0% 以上，

领丰 2585、内单 2531、金田 788、峰科 806、高中育 509、裕源九、兴科育 3 号、梅亚 305 等 8 个品种收获期倒伏倒折率在 5.0% 以上。其他品种病虫害发生较轻，田间综合抗性较好。

## 7 品种评述

**雷单 1573：**7 点平均亩产 1085.1kg，比相邻对照和育 187 增产 11.2%，7 点 7 增 0 减；平均生育期 127.3 天，比相邻对照和育 187 早 0.3 天；收获期籽粒含水率 26.1%，比对照和育 187 低 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 1 级，丝黑穗病株率 0.4%，茎腐病株率 0.0%，穗腐率 0.0%，粒腐率 0.0%，玉米螟 1 级。收获时出籽率 81.8%，空秆率 0.7%，双穗率 0.9%，穗轴红色。

**博远 509：**7 点平均亩产 1083.8kg，比相邻对照和育 187 增产 11.2%，7 点 7 增 0 减；平均生育期 128.9 天，比相邻对照和育 187 晚 1.3 天；收获期籽粒含水率 26.7%，比对照和育 187 高 0.6 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 0.1%，穗腐率 0.0%，粒腐率 0.0%，玉米螟 1 级。收获时出籽

率 81.7%，空秆率 0.2%，双穗率 1.1%，穗轴红色。

**L6034：**7 点平均亩产 1074.6kg，比相邻对照和育 187 增产 10.7%，7 点 7 增 0 减；平均生育期 127.6 天，比相邻对照和育 187 早 0.0 天；收获期籽粒含水率 26.0%，比对照和育 187 低 0.3 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 0.0%；大斑病 1-3 级，丝黑穗病株率 0.1%，茎腐病株率 0.9%，穗腐率 0.2%，粒腐率 0.01%，玉米螟 1 级。收获时出籽率 80.6%，空秆率 0.5%，双穗率 0.6%，穗轴红色。

**金山 2303：**7 点平均亩产 1078.1kg，比相邻对照和育 187 增产 9.6%，7 点 7 增 0 减；平均生育期 129.6 天，比相邻对照和育 187 晚 2.0 天；收获期籽粒含水率 27.2%，比对照和育 187 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 0.2%，收获期倒伏折率之和 0.2%；大斑病 1-3 级，丝黑穗病株率 0.4%，茎腐病株率 0.1%，穗腐率 0.2%，粒腐率 0.02%，玉米螟 1 级。收获时出籽率 79.2%，空秆率 0.6%，双穗率 1.3%，穗轴红色。

**人禾 363：**7 点平均亩产 1036.8kg，比相邻对照和育 187 增产 6.8%，7 点 7 增 0 减；平均生育期 129.3 天，比相邻对照和育 187 晚 1.7 天；收获期籽粒含水率 26.2%，比对照和育 187 低 0.4 个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率 0.2%、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 0.0%，茎腐病株率 0.0%，穗腐率 0.6%，粒腐率 0.03%，玉米螟 1 级。收获时出籽率 80.1%，空秆率 0.6%，双穗率 0%，穗轴红色。

**NT318：**7 点平均亩产 1041.1kg，比相邻对照和育 187 增产 6.2%，7 点 7 增 0 减；平均生育期 131.7 天，比相邻对照和育 187 晚 4.1 天；收获期籽粒含水率 27.5%，比对照和育 187 高 0.7 个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率 0.0%、成熟期倒折率 0.2%，收获期倒伏折率之和 0.3%；大斑病 1-3 级，丝黑穗病株率 0.4%，茎腐病株率 0%，穗腐率 0.0%，粒腐率 0.0%，玉米螟 1 级。收获时出籽率 79.7%，空秆率 1.3%，双穗率 0.8%，穗轴红色。

**鲁育 6 号：**7 点平均亩产 1032.6kg，比相邻对照和育 187 增产 4.6%，7 点 5 增 2 减；平均生育期 128.7 天，比相邻对照和育 187 晚 1.1 天；收获期籽粒含水率 25.9%，比对照和育 187 低 0.0 个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率 0.0%、成熟期倒折率 0.4%，收获期倒伏折率之和 0.9%；大斑病 1-3 级，丝黑穗病株率 0.1%，茎腐病株率 0.0%，穗腐率 0.0%，粒腐率 0.0%，玉米螟 1 级。收获时出籽率 82.2%，空秆率 0.8%，双穗率 0.0%，穗轴红色。

**迈泽 5505：**7 点平均亩产 1017.9kg，比相邻对照和育 187 增产 4.2%，7 点 6 增 1 减；平均生育期 130.0 天，比相邻对照和育 187 晚 2.4 天；收获期籽粒含水率 26.8%，比对照和育 187 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 1.7%，收获期倒伏折率之和 2.2%；大斑病 1-3 级，丝黑穗病株率 0.6%，茎腐病株率 0.1%，穗腐率 0.0%，粒腐率 0.0%，玉米螟 1 级。收获时出籽率 79.3%，空秆率 3.0%，双穗率 0.4%，穗轴红色。

**钱育 019：**7 点平均亩产 1019.7kg，比相邻对照和育 187 增产 3.7%，7 点 5 增 2 减；平均生育期 128.7 天，比相邻对照和育 187 晚 1.1 天；收获期籽粒含水率 27.0%，比对照和育 187 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 0.3%，收获期倒伏折率之和 0.6%；大斑病 1-3 级，丝黑穗病株率

0.2%，茎腐病株率 0.1%，穗腐率 0.0%，粒腐率 0.0%，玉米螟 1 级。收获时出籽率 79.2%，空秆率 0.8%，双穗率 0.4%，穗轴红色。

表3 2025年中早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ck 增减	增点	排位	生育期 (天)	生育期比 ck增 减	脱粒 水分 (%)	水比 ck增 减	丝黑 穗株 率(%)	茎腐 株率 (%)	大斑 (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 (%)			鲜出 籽率 (%)	轴色	
																	空秆 率(%)	双穗 率(%)	破损 率(%)			
鄂玉丰 201	956.5	-2.8	4	46	132.3	2.7	28.34	2.08	1.7	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.1	0.1	0.3	4.4	0.0	0.5	79.3	粉
鄂玉丰 202	982.9	0.0	3	29	132.0	4.4	30.80	4.17	0.2	0.0	1-3	0.2	0.01	1	0.0	0.0	0.0	0.7	0.2	0.6	79.5	红
勤育 2291	911.7	-6.4	1	70	126.7	-0.9	24.44	-2.14	0.4	0.1	3-5	0.2	0.01	1	0.0	1.3	1.3	1.3	0.0	0.5	81.1	白
三主粮 8755	983.8	2.2	4	14	127.6	0.0	24.46	-2.10	0.1	0.0	3-5	0.2	0.02	1	0.0	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	82.3	红
SZ2513	873.1	-9.5	0	82	132.3	4.7	30.72	4.06	0.1	0.3	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.3	1.1	0.0	1.0	77.0	红
高中育 509	924.9	-4.1	1	57	131.0	3.4	28.83	2.11	0.3	1.6	1-3	0.0	0.00	1	5.9	1.3	6.4	0.9	0.0	0.6	81.1	红
宏博 338	1001.5	1.7	5	15	128.0	0.4	26.23	-0.29	0.4	0.3	1-3	0.2	0.01	1	0.0	0.0	0.0	0.7	0.4	0.5	81.7	红
A2503	955.8	-0.8	4	34	129.6	1.9	27.36	0.95	0.3	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.2	0.0	0.5	0.7	0.0	0.5	80.5	红
卓裕 21	924.8	-5.9	2	69	131.9	4.1	29.99	3.89	0.3	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.2	0.2	0.7	0.2	0.7	80.6	红
鲁育 6 号	1032.6	4.6	5	9	128.7	1.1	25.90	-0.01	0.1	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.4	0.9	0.8	0.0	0.5	82.2	红
宏兰天 17 号	945.8	-2.8	2	45	127.1	-0.4	25.75	-0.05	0.1	0.2	1-3	0.0	0.00	1	1.5	0.0	1.9	0.2	0.0	0.6	80.0	红
F267	962.3	-0.7	3	33	128.0	0.3	25.33	-0.73	0.2	1.3	1-3	0.4	0.01	1	0.0	0.3	0.4	0.9	0.2	0.6	81.9	粉
FL389	971.3	0.4	5	23	127.1	-0.4	24.35	-1.83	0.5	0.9	3-5	0.2	0.02	1	0.6	0.3	1.1	0.9	0.0	0.6	83.1	红
赤单 4134	944.6	-3.9	2	56	129.1	1.6	26.47	0.40	0.0	4.7	3-5	0.0	0.00	1	0.9	2.0	3.3	2.0	0.4	0.6	79.3	红
岭科 309	939.1	-3.9	2	54	128.3	0.7	28.03	1.98	0.1	2.4	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.7	1.2	1.1	0.0	0.5	11.0	红
沐禾 307	916.7	-6.6	1	72	127.3	-0.3	26.26	0.47	0.1	1.3	1-3	0.2	0.05	1	0.0	0.0	0.2	0.7	0.5	0.5	79.2	红
Z1320	937.1	-3.3	2	49	127.7	0.1	25.36	-1.05	0.2	0.0	1-3	0.2	0.05	1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.6	83.2	红
沁单 2455	938.7	-4.4	2	58	130.0	2.0	27.42	0.54	1.3	0.2	1-3	0.4	0.04	1	0.0	0.0	0.2	3.6	0.6	0.6	79.1	红
嘉禾 401	918.9	-5.7	1	68	128.6	1.0	27.04	0.25	0.0	1.2	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.6	0.8	1.5	1.0	0.6	78.0	红+白
包玉 255	908.3	-4.9	1	62	127.3	-0.3	23.94	-2.78	0.3	2.7	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.6	0.7	0.7	0.4	0.4	81.9	红

DS5228	927.6	-4.4	1	59	129.4	1.9	26.25	-0.44	0.2	0.0	1-3	0.4	0.02	1	0.0	0.1	0.3	0.4	0.0	0.5	80.7	红
LH2412	970.9	-2.1	2	39	127.9	0.3	25.35	-1.78	0.5	0.4	1-3	0.2	0.02	1	0.0	0.3	0.4	1.5	0.0	0.5	81.8	红
C1051	1043.4	6.5	6	6	129.3	1.7	25.23	-1.63	0.1	0.3	1-3	0.2	0.04	1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.4	83.2	白+红
D2035	904.0	-8.2	2	74	127.7	0.1	24.17	-2.71	1.6	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.2	3.4	0.2	0.6	82.9	红
XT108	896.5	-8.8	0	78	128.3	0.7	28.74	1.81	0.0	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.7	80.5	红
禾丰 182	954.3	-2.5	3	44	129.9	2.3	29.44	2.55	0.2	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.3	0.7	1.5	0.2	0.6	78.1	粉
NT318	1041.1	6.2	7	8	131.7	4.1	27.47	0.73	0.4	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.2	0.3	1.3	0.8	0.5	79.7	红
沐禾 308	931.5	-3.3	2	50	130.1	2.6	28.03	1.24	0.0	0.1	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.2	1.7	0.0	0.7	80.2	粉
B2412	882.8	-8.6	1	77	131.7	4.3	32.38	5.53	3.3	0.0	1	0.2	0.09	1	0.3	0.0	0.5	6.6	0.4	0.6	82.0	红
兴单育 4 号	894.2	-9.5	0	84	127.1	-0.4	25.48	-1.46	0.0	0.5	1-3	0.0	0.00	1	0.1	0.1	0.3	1.6	0.0	0.5	80.8	粉
兴科育 3 号	838.6	-13.2	0	89	124.7	-2.9	25.63	-0.97	0.3	12.8	3-5	0.4	0.01	1	0.0	1.8	5.5	1.7	0.0	0.6	80.1	红
H1862	1015.8	4.2	4	10	128.6	1.0	26.07	-0.57	0.0	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.5	80.4	红
QS901	887.8	-9.5	0	83	127.4	-0.1	26.10	-0.59	0.2	0.2	1-3	0.0	0.00	1	0.1	0.4	0.7	2.0	0.2	0.6	81.3	红
PH185	922.6	-5.6	2	67	129.6	2.0	28.48	1.78	0.0	2.8	1-3	0.0	0.00	1	3.1	0.7	4.7	0.6	0.0	0.7	81.7	红
迈泽 5505	1017.9	4.2	6	11	130.0	2.4	26.79	0.42	0.6	0.1	1-3	0.0	0.00	1	0.0	1.7	2.2	3.0	0.4	0.5	79.3	红
丰垦 1643	954.5	-0.1	4	30	127.4	-0.1	25.26	-0.84	0.4	1.1	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.1	3.0	0.2	0.5	78.8	红
万玉 668	946.7	-2.2	3	42	127.7	0.1	25.73	-1.23	1.0	0.6	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.1	0.8	2.4	0.0	0.6	80.8	红
金田 788	941.1	-3.6	2	51	129.3	1.7	29.00	2.78	0.9	5.9	3-5	0.0	0.00	1	6.6	2.0	8.9	2.0	0.0	0.6	76.7	红
坤兴 366	987.0	0.6	4	22	128.7	1.1	27.20	0.52	0.2	0.6	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.4	1.0	0.4	0.0	0.5	80.1	粉
西北 2502	891.6	-8.5	1	75	128.6	1.0	28.07	1.28	0.7	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.7	79.4	红
亿丰 18	925.5	-3.2	2	48	128.1	0.6	26.10	0.09	0.3	5.6	1-3	0.2	0.01	1	0.0	0.8	1.1	0.5	0.5	0.6	80.3	红
D2503	972.5	0.3	4	24	129.6	2.0	27.79	1.02	0.0	0.1	1	0.0	0.00	1	0.3	0.1	0.4	1.0	0.0	0.6	78.9	红
博远 509	1083.8	11.2	7	2	128.9	1.3	26.69	0.56	0.1	0.1	3-5	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.2	1.1	0.5	81.9	红
人禾 363	1036.8	6.8	7	5	129.3	1.7	26.16	-0.42	0.0	0.0	1-3	0.6	0.03	1	0.2	0.0	0.0	0.6	0.0	0.5	80.1	红
鑫达 306	926.7	-4.6	3	60	129.0	1.1	25.78	-1.55	0.2	0.0	1	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	1.3	0.7	0.6	79.2	红
金山 2303	1078.1	9.6	7	4	129.6	2.0	27.21	0.44	0.4	0.1	1-3	0.2	0.02	1	0.0	0.2	0.2	0.5	1.3	0.4	79.2	红
奥川 606	917.8	-4.8	2	61	128.0	0.4	27.62	1.11	0.0	0.0	1	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.6	78.8	红

HS5000	1000.9	0.7	5	20	128.6	1.3	27.93	1.87	0.0	2.1	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	2.2	0.0	0.2	0.6	77.9	红
骏育 233	808.0	-18.4	0	90	126.6	-1.0	24.63	-1.25	3.6	3.3	1-3	1.5	0.15	1	0.1	0.9	2.0	6.6	1.3	0.6	81.9	红
源玉 6 号	996.9	0.6	5	21	128.6	1.0	24.75	-1.63	0.1	0.1	1-3	0.2	0.00	1	0.0	0.0	0.2	0.4	0.4	0.6	81.8	红
HF9150	966.8	-2.1	4	41	128.1	0.6	26.86	1.14	0.0	5.1	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.5	81.7	红
内单 9409	910.6	-8.5	2	76	128.0	0.4	24.11	-2.52	0.0	7.1	1-3	0.2	0.01	1	0.0	0.4	1.2	1.1	0.0	0.6	83.1	红
福民 102	971.8	-0.2	4	31	130.6	3.0	28.70	2.76	0.0	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.6	81.6	红
峰科 806	930.8	-5.5	2	66	130.4	2.9	28.75	1.63	0.3	3.6	1-3	0.0	0.00	1	0.2	7.4	8.9	1.7	0.0	0.6	78.2	红
峰科 328	888.2	-9.2	1	80	131.3	4.0	32.22	7.06	0.1	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.2	0.2	0.7	0.0	0.6	76.5	红
HS1001	937.2	-3.9	2	53	129.3	1.7	28.22	1.11	0.0	0.1	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.2	0.3	0.6	0.0	0.5	78.6	红
扎玉 2502	958.3	-2.5	4	43	130.9	3.3	30.15	4.51	0.3	0.0	3-5	1.2	0.03	1	0.0	0.2	0.2	0.9	0.0	0.7	79.0	红
雷单 1573	1085.1	11.2	7	1	127.3	-0.3	26.10	-0.85	0.4	0.0	1	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.7	0.9	0.4	81.8	红
智禾 4252	873.6	-10.9	0	86	128.7	1.1	28.03	1.96	0.0	3.2	1-3	0.4	0.01	1	0.0	1.0	1.0	0.4	0.2	0.7	78.6	红
吉单 6532	984.6	1.0	3	16	128.7	1.1	27.34	0.42	0.4	0.1	1	0.0	0.00	1	0.1	0.3	0.4	0.9	0.4	0.5	79.7	白+红
朗胜 3006	977.7	0.1	4	27	128.0	0.4	27.68	0.97	0.8	0.3	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.2	0.3	1.5	0.0	0.6	81.1	红
YK3206	971.7	-0.7	3	32	127.6	0.0	27.25	1.11	0.2	2.0	1	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.3	0.6	0.7	0.6	83.3	红
L6034*	1074.7	10.7	7	3	127.6	0.0	26.00	-0.26	0.1	0.9	1-3	0.2	0.01	1	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6	0.5	80.6	红
种星 507	964.4	-1.1	3	37	128.7	1.1	25.48	-0.56	0.0	0.0	1-3	0.8	0.03	1	0.0	1.0	1.3	1.7	0.0	0.6	80.1	红
钱育 019	1019.7	3.7	5	13	128.7	1.1	26.98	1.24	0.2	0.1	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.3	0.6	0.8	0.4	0.5	79.2	红
巴单 2159	956.5	-3.9	2	55	127.7	0.1	25.01	-0.80	0.0	0.0	1-3	0.4	0.04	1	0.4	0.4	1.1	0.7	0.2	0.5	82.5	白+红
呼垦玉 4 号	934.3	-5.4	1	65	126.7	-0.9	23.93	-2.25	0.5	0.6	3-5	0.2	0.01	1	0.0	0.1	0.1	1.7	0.2	0.5	83.8	红
S2236	975.2	-1.1	2	36	129.1	1.6	26.98	1.05	0.1	1.1	1-3	0.4	0.03	1	0.3	0.0	0.4	0.7	0.2	0.5	80.2	红
玉龙 1508	975.7	-1.6	1	38	126.7	-0.9	24.72	-1.27	0.4	0.1	1-3	0.2	0.01	1	0.0	0.0	0.2	1.5	0.2	0.5	83.0	红
蒙玉 901	947.3	-4.9	2	64	130.0	2.4	27.85	2.14	1.3	0.0	13-	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	2.6	0.4	0.6	77.4	红
玉 P229	992.9	0.9	4	17	128.9	1.3	26.81	1.18	0.3	2.0	1-3	0.2	0.01	1	0.0	1.3	1.8	2.2	0.2	0.5	81.6	红
松科 2551	1008.4	3.9	4	12	127.7	0.1	24.95	-0.51	0.0	0.1	3-5	0.6	0.02	1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.5	81.9	红
金科 522	885.5	-8.0	0	73	125.4	-2.1	20.66	-5.13	0.0	0.6	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.4	83.4	红
中早 A047	980.4	0.7	5	19	128.6	1.0	28.20	1.65	0.4	0.1	1-3	0.0	0.00	1	3.5	0.0	3.6	0.9	0.0	0.6	79.4	红

梅亚 305	935.8	-3.7	3	52	130.6	3.0	27.49	1.54	0.0	2.1	1-3	0.0	0.00	1	4.0	0.8	5.3	1.3	0.2	0.6	80.7	粉
领丰 2585	879.0	-9.3	2	81	130.0	2.4	27.88	2.26	0.2	0.0	1-3	0.6	0.03	1	0.0	9.5	9.8	0.4	0.4	0.6	79.3	红
裕源九	954.3	-1.0	4	35	130.1	2.6	26.70	1.30	0.3	0.4	3-5	0.0	0.00	1	3.4	2.0	6.3	4.8	0.4	0.6	76.8	红
KN2504	908.1	-6.5	2	71	129.9	2.3	27.17	0.19	0.1	0.5	1-3	1.5	0.23	1	0.0	1.8	2.1	1.8	1.6	0.5	79.0	红
TH2504	960.2	0.3	4	25	129.3	1.7	26.62	1.24	0.6	0.0	1-3	0.6	0.02	1	0.0	0.1	0.1	1.2	0.0	0.5	83.2	红
GR005	757.1	-23.3	2	91	129.5	2.2	27.09	1.16	0.0	0.0	1-3	0.4	0.02	1	0.0	0.0	0.3	1.7	0.2	0.5	79.9	红
ML539	959.9	-3.0	4	47	128.4	0.9	26.97	0.46	1.5	0.5	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.2	2.9	0.0	0.6	80.6	红
峰玉 166	891.8	-8.8	2	79	127.3	-0.3	26.19	-0.96	0.5	9.8	1-3	0.2	0.02	1	0.0	1.9	3.8	1.5	0.4	0.7	78.4	红
丰泽 2558	878.1	-11.3	0	87	125.9	-1.7	23.74	-2.94	0.4	2.5	1-3	0.2	0.00	1	0.0	0.4	0.6	0.7	0.0	0.6	83.5	红
NW2532	935.6	-4.9	3	63	127.7	-0.3	25.72	-1.05	0.2	0.0	1-3	0.4	0.02	1	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.6	81.9	红
内单 2531	877.4	-10.4	1	85	129.9	2.3	26.85	-0.19	3.1	0.3	3-5	0.0	0.00	1	9.2	0.1	9.6	6.3	0.0	0.5	81.0	红
九圣禾 1511	967.1	-2.1	2	40	129.3	1.7	27.60	0.49	0.0	2.0	1	0.0	0.00	1	0.0	0.7	0.7	0.5	0.0	0.7	77.4	红
蒙青草 13709	1060.4	6.4	6	7	132.6	5.0	31.91	4.05	0.2	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.0	0.7	0.2	0.5	75.7	红
禾昇 258	991.1	0.8	3	18	128.9	1.3	25.12	-0.02	0.8	0.1	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.0	0.4	1.7	0.0	0.5	80.6	红
内单 254	986.5	0.0	3	28	127.6	0.0	24.94	-1.53	0.3	0.0	1-3	0.0	0.00	1	0.0	1.5	1.8	1.9	0.0	0.6	82.1	红
真金 3883	765.0	-24.5	0	92	127.8	0.5	25.65	-0.67	0.0	8.2	1-3	0.0	0.00	1	0.0	25.3	25.3	10.5	0.0	1.1	80.1	红
GD2504	985.6	0.2	3	26	128.1	0.6	24.79	-1.55	0.0	5.4	1-3	0.0	0.00	1	0.2	1.5	2.1	0.6	0.2	0.5	81.7	红
龙研 653	864.8	-13.1	1	88	128.1	0.6	26.17	-0.53	0.0	2.7	1-3	0.0	0.00	1	0.0	0.4	0.5	0.0	0.6	0.6	80.3	红