**2021年度内蒙古自治区**

**中熟组玉米品种第二年区域试验总结**

**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二年区域试验的品种共18个，分一、二两组，对照品种为先玉335，参试品种及分组见表1（详见试验方案）。

**表1 2021年自治区中熟组玉米品种第二年区域试验参试品种**

|  |  |
| --- | --- |
| 一组 | 二组 |
| 序号 | 品种 | 序号 | 品种 |
| 1 | GD2004 | 1 | CS222 |
| 2 | KN2004 | 2 | FL203 |
| 3 | 禾丰99 | 3 | 辰诺305 |
| 4 | 稷秾33011 | 4 | 懂农帝88 |
| 5 | 雷单198 | 5 | 闽玉683 |
| 6 | 鲁育10号 | 6 | 人禾88 |
| 7 | 绿汇5 | 7 | 三主粮8202 |
| 8 | 西蒙1298 | 8 | 通科16 |
| 9 | 宇科1503 | 9 | 先玉2031 |

**3试验方法**

试验采用随机区组排列法，2次重复，小区面积20m2，必须种植为5行区，种植密度统一为4500株/亩。

**4气候情况**

**内蒙古丰垦种业有限责任公司**：5-6月份与常年平均温度基本相似，7-9月份连续阴雨天气平均温度低于常年，试验品种生育期延长。生育期内降雨量充沛无特大灾害性天气试验品种长势好产量高。

**内蒙古宏博种业科技有限公司**：全生育期内无极端气候，生育期内活动积温比往年偏低，出苗比往年延迟1-2天，秋季雨水多，初霜期10月8日，作物可以正常生长、成熟。

**内蒙古烁秋农牧业有限公司**：呼和浩特赛罕区春季4-5月份持续低温，5-9月份基本无有效降雨。总体积温低，导致好多品种延长生育期和产量降低。

**翁牛特旗玉龙种子有限公司**：生长季（4-9月）气温略高，光照不足，降水偏少，降水时空分布分布阶段不均，7月份降水异常少，9月份降水异常多。

**扎鲁特旗北优种业科技有限公司**：本年度气候特点春季低温、少雨、大风天气较多，7-9月份降水偏多，光照明显不足，有效积温较往年偏低，造成品种生育期延长。

**包头市农牧科学技术研究所**：本年度玉米生长期内，降雨少，7、8月无有效降雨，干旱，7月底开始爆发红蜘蛛，个别品种高感红蜘蛛，产量影响较大，10月11日初霜冻。

**赤峰金穗种子科技有限公司**：本年度降水正常，气温偏低。

**表2 试验执行情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **承试单位** | 内蒙古丰垦种业有限责任公司 | 扎鲁特旗北优种业科技有限公司 | 内蒙古宏博种业科技有限公司 | 翁牛特旗玉龙种子有限公司 | 赤峰市金穗种子科技有限公司 | 内蒙古烁秋农牧业有限公司 | 包头市农牧科学技术研究所 |
| **负责人** | 徐万陶 | 田福民 | 鲁克 | 林柏福 | 宫宪国 | 邱虎刚 | 李文霞 |
| **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 | 砂土 | 壤土 | 壤土 | 壤土 |
| **小区行数** | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **小区行长(m)** | 6.7  | 6.7  | 7.0  | 8.0  | 8.0  | 8.0 | 8.0  |
| **行距(cm)** | 60.0  | 60.0  | 57.0  | 50.0  | 50.0  | 50.0  | 50.0  |
| **株距(cm)** | 24.6  | 24.7  | 26.0  | 29.6  | 29.6  | 29.6 | 29.6  |
| **实际小区面积(m2)** | 20.1  | 20.1  | 20.0  | 20.0  | 20.0  | 20.0  | 20.0  |
| **实际密度(株/亩)** | 4517  | 4499  | 4499  | 4505  | 4505  | 4505 | 4505  |
| **汇地方式** | 春汇 | 播后 | 播后 | 播后 | 春汇 | 播后 | 播后 |
| **播种方法** | 直播 | 直播 | 直播 | 直播 | 直播 | 覆膜 | 直播 |
| **播种期(月-日)** | 5-6 | 5-5 | 5-7 | 5-7 | 5-9 | 5-3 | 5-2 |
| **定苗期(月-日)** | 6-5 | 6-4 | 6-1 | 5-25 | 6-12 | 5-26 | 5-27 |
| **收获期(月-日)** | 10-6 | 10-2 | 10-11 | 10-12 | 10-10 | 10-13 | 9-29 |
| **生育期灌水次数** | 3 | 1 | 3 | 3 | 5 | 5 | 7 |
| **基肥种类** | 农家肥 | 农家肥 |  | 农家肥 | 农家肥 | 农家肥 |  |
| **基肥用量(kg/亩)** | 1500 | 1000 |  | 1000 | 2500 | 2000 |  |
| **种肥种类** | 磷酸二铵 | 复合肥 | 复合肥 | 复合肥 | 磷酸二铵、硫酸钾 | 复合肥 | 磷酸二铵 |
| **种肥量(kg/亩)** | 25 | 30 | 40 | 56 | 25、3 | 30 | 20 |
| **追肥次数** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 |
| **追肥种类** | 尿素 | 复合肥 | 尿素 | 尿素 | 尿素 | 尿素 | 尿素 |
| **追肥量(kg/亩)** | 25 | 30 | 40 | 30 | 50 | 30 | 25 |

**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，4月底～5月初播种，10月中上旬由自治区专家组统一组织联合测产，试验执行情况见表2。

**6 试验结果与分析**

**6.1 方差分析**

对产量结果进行联合方差分析（见表3-1、3-2）：一组（7点）试点间、品种间差异均达极显著水平(p<0.01)；二组（7点）试点间、品种间差异均达极显著水平(p<0.01)。

**表3-1 方差分析表（一组）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 变异来源 | 自由度 | 平方和 | 均方 | F值 | Prob.  |
| 品种 | 8 | 85586.587 | 10698.323 | 4.088 | .001 |
| 试点 | 5 | 855218.340 | 171043.668 | 65.36 | 0.000  |
| 误差 | 40 | 104672.531 | 2616.813 |  |  |
| 总变异 | 53 | 1045477.45 |  |  |  |

**表3-2 方差分析表（二组）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 变异来源 | 自由度 | 平方和 | 均方 | F值 | Prob.  |
| 品种 | 8 | 156482.102 | 19560.26 | 6.35 | 0.000 |
| 试点 | 5 | 1018400.82 | 203680.16 | 66.15 | 0.000  |
| 误差 | 40 | 123150.85 | 3078.77 |  |  |
| 总变异 | 53 | 1298033.78 |  |  |  |

**6.2 稳定性分析**

参试品种的稳定性分析详见表4-1、4-2。

**表4-1 产量稳定性分析表（一组）**

| **品种** | **平均亩量****(kg)** | **对CK****(±%)** | **变异系数****C.V** | **适应性参数****ai** | **|ai-1|** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GD2004 | 956.76 | 3.80 | 14.459  | 0.964  | 0.036  |
| KN2004 | 904.59 | -2.00 | 18.521  | 1.173  | 0.173  |
| 禾丰99 | 888.00 | -3.78 | 19.295  | 1.185  | 0.185  |
| 稷秾33011 | 889.53 | -3.46 | 13.896  | 0.849  | 0.151  |
| 雷单198 | 946.04 | 2.74 | 12.470  | 0.802  | 0.198  |
| 鲁育10号 | 930.00 | 0.79 | 15.954  | 1.005  | 0.005  |
| 绿汇5 | 1028.22 | 11.43 | 15.131  | 1.071  | 0.071  |
| 西蒙1298 | 922.19 | 0.16 | 12.429  | 0.798  | 0.202  |
| 宇科1503 | 940.81 | 1.85 | 18.247  | 1.177  | 0.177  |

**表4-2 产量稳定性分析表（二组）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **品种** | **平均亩量****(kg)** | **对CK****(±%)** | **变异系数****C.V** | **适应性参数****ai** | **|ai-1|** |
| CS222 | 860.09 | -8.75 | 18.868  | 1.028  | 0.028  |
| FL203 | 963.69 | 2.38 | 15.379  | 0.921  | 0.079  |
| 辰诺305 | 962.99 | 2.19 | 15.940  | 0.973  | 0.027  |
| 懂农帝88 | 840.14 | -10.80 | 19.436  | 1.020  | 0.020  |
| 闽玉683 | 954.86 | 1.49 | 14.810  | 0.896  | 0.104  |
| 人禾88 | 908.19 | -3.30 | 17.214  | 0.966  | 0.034  |
| 三主粮8202 | 951.85 | 0.51 | 21.272  | 1.288  | 0.288  |
| 通科16 | 829.33 | -12.19 | 20.760  | 1.082  | 0.082  |
| 先玉2031 | 929.14 | -1.13 | 14.112  | 0.834  | 0.166  |

**6.3丰产性**

**一组**：对照先玉335平均亩产919.30kg，排第7位，绿汇5较对照先玉335增产10%以上，GD2004较对照先玉335增产3%以上,雷单198较对照先玉335增产2%以上，宇科1503较对照先玉335增产1%以上。

**二组**：对照先玉335平均亩产940.93kg，排第5位，FL203、辰诺305等2个品种较对照先玉335增产2%以上, 闽玉683较对照先玉335增产1%以上。

**6.4 稳产性**

**一组**：与对照先玉335相比，绿汇5为7点6增，GD2004、雷单198为7点5增，其他品种增产点次未达到5点。

**二组**：与对照先玉335相比，闽玉636为7点5增，其他品种增产点次未达到5点。

**6.5适应性**

**6.5.1生育期**

一组、二组对照先玉335平均生育期均为133.3天，参试品种生育期在132.8～135.5天，比对照均在±2.0天之内。

**6.5.2收获时籽粒含水率**

一组：对照先玉335平均收获时籽粒含水率均为28.63%，参试品种为27.54%～33.23%，西蒙1298比对照先玉335高4.6个百分点，鲁玉10号比对照高3.36个百分点,禾丰99比对照高3.24个百分点，其余品种与组内对照相比均在±3.0百分点之内。

二组：对照先玉335平均收获时籽粒含水率均为28.48%，参试品种为27.33%～35.03%，懂农帝88比对照高6.55个百分点，通科16比对照高4.58个百分点，其余品种与组内对照相比均在±3.0百分点之内。

**6.5.3收获期籽粒破损率**：

参试品种收获期籽粒破损率均在0.5%以下。

**6.6综合抗性：**

所有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。

**6.7主要性状**

参试品种平均穗长在17.4～20.3cm，穗粗5.0～5.4cm，百粒重38.0～42.8g，出籽率82.8～85.3%。株型多为半紧凑型，整齐度均较好。

**7 品种评述**

 **一组:**

（1）GD2004：7点平均亩产956.76kg，比对照先玉335增产3.80%，7点5增2减；平均生育期133.7天，比对照先玉335晚0.17天；收获期籽粒含水率30.59%，比对照先玉335高1.96个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0.0%、倒折率0.0%，收获期倒伏倒折率0.1%；大斑病0级，丝黑穗病株率0.1%，茎腐病株率0.0%，穗腐率0.5%，粒腐率0.1%。收获时出籽率84.02%，空秆率19.2%，双穗率0.0%，籽粒破损率0.2%，穗轴红色。

（2）KN2004：7点平均亩产904.59kg，比对照先玉335减产2.00%，7点3增4减；平均生育期132.8天，比对照先玉335早0.75天；收获期籽粒含水率29.54%，比对照先玉335高0.91个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0.0%、倒折率0.3%，收获期倒伏倒折率0.4%；大斑病1级，丝黑穗病株率0.0%，茎腐病株率0.0%，穗腐率0.6%，粒腐率0.1%。收获时出籽率83.00%，空秆率18.8%，双穗率0.0%，籽粒破损率0.2%，穗轴红色。

（3）禾丰99：7点平均亩产888.00kg，比对照先玉335减产3.78%，7点2增5减；平均生育期132.8天，比对照先玉335早0.75天；收获期籽粒含水率31.87%，比对照先玉335高3.24个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0.4%、倒折率0.2%，收获期倒伏倒折率0.3%；大斑病1级，丝黑穗病株率0.0%，茎腐病株率0.1%，穗腐率1.8%，粒腐率0.3%。收获时出籽率77.83%，空秆率20.6%，双穗率0.0%，籽粒破损率0.2%，穗轴红色。

（4）稷秾33011：7点平均亩产889.53kg，比对照先玉335减产3.46%，7点2增5减；平均生育期133.8天，比对照先玉335晚0.25天；收获期籽粒含水率31.51%，比对照先玉335高2.89个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0.7%、倒折率0.0%，收获期倒伏倒折率0.6%；大斑病1级，丝黑穗病株率0.0%，茎腐病株率0.1%，穗腐率0.4%，粒腐率0.1%。收获时出籽率80.89%，空秆率19.5%，双穗率0.0%，籽粒破损率0.2%，穗轴红色。

（5）雷单198：7点平均亩产946.04kg，比对照先玉335增产2.74%，7点5增2减；平均生育期132.5天，比对照先玉335早1.00天；收获期籽粒含水率29.82%，比对照先玉335高1.20个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0.7%、倒折率0.0%，收获期倒伏倒折率0.0%；大斑病1级，丝黑穗病株率0.0%，茎腐病株率0.0%，穗腐率0.4%，粒腐率0.1%。收获时出籽率82.92%，空秆率20.2%，双穗率0.0%，籽粒破损率0.2%，穗轴红色。

（6）鲁育10号：7点平均亩产930.00kg，比对照先玉335增产0.79%，7点4增3减；平均生育期133.3天，比对照先玉335早0.17天；收获期籽粒含水率31.99%，比对照先玉335高3.36个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0.0%、倒折率0.1%，收获期倒伏倒折率0.1%；大斑病1级，丝黑穗病株率0.0%，茎腐病株率0.1%，穗腐率0.4%，粒腐率0.1%。收获时出籽率80.54%，空秆率19.7%，双穗率0.0%，籽粒破损率0.2%，穗轴红色。

（7）绿汇5：7点平均亩产1028.22kg，比对照先玉335增产11.43%，7点6增1减；平均生育期133.3天，比对照先玉335早0.17天；收获期籽粒含水率29.38%，比对照先玉335高0.75个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0.1%、倒折率0.1%，收获期倒伏倒折率0.1%；大斑病1级，丝黑穗病株率0.0%，茎腐病株率0.1%，穗腐率0.0%，粒腐率0.0%。收获时出籽率80.63%，空秆率19.1%，双穗率1.0%，籽粒破损率0.2%，穗轴红色。

（8）西蒙1298：7点平均亩产922.19kg，比对照先玉335增产0.16%，7点4增3减；平均生育期135.5天，比对照先玉335晚2.0天；收获期籽粒含水率33.23%，比对照先玉335高4.60个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0.0%、倒折率0.2%，收获期倒伏倒折率0.4%；大斑病1级，丝黑穗病株率0.0%，茎腐病株率0.1%，穗腐率0.3%，粒腐率0.1%。收获时出籽率80.62%，空秆率20.1%，双穗率10.0%，籽粒破损率0.2%，穗轴红色。

（9）宇科1503：7点平均亩产940.81kg，比对照先玉335增产1.85%，7点5增2减；平均生育期132.4天，比对照先玉335早1.08天；收获期籽粒含水率27.54%，比对照先玉335低1.09个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0.0%、倒折率0.0%，收获期倒伏倒折率0.2%；大斑病1级，丝黑穗病株率0.0%，茎腐病株率0.1%，穗腐率0.4%，粒腐率0.1%。收获时出籽率81.62%，空秆率19.8%，双穗率0.0%，籽粒破损率0.2%，穗轴红色。

**二组：**

（1）CS222：7点平均亩产860.09kg，比对照先玉335减产8.75%，7点1增6减；平均生育期132.8天，比对照先玉335早0.37天；收获期籽粒含水率27.33%，比对照先玉335低1.16个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0.3%、倒折率0.1%，收获期倒伏倒折率0.6%；大斑病1级，丝黑穗病株率0.0%，茎腐病株率0.0%，穗腐率1.3%，粒腐率0.6%。收获时出籽率82.01%，空秆率0.3%，双穗率0.0%，籽粒破损率0.3%，穗轴红色。

（2）FL203：7点平均亩产963.69kg，比对照先玉335增产2.38%，7点3增4减；平均生育期133.8天，比对照先玉335晚0.55天；收获期籽粒含水率29.59%，比对照先玉335高1.10个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0.0%、倒折率0.0%，收获期倒伏倒折率0.0%；大斑病1级，丝黑穗病株率0.0%，茎腐病株率0.1%，穗腐率0.6%，粒腐率0.2%。收获时出籽率83.46%，空秆率0.1%，双穗率0.0%，籽粒破损率0.3%，穗轴红色。

（3）辰诺305：7点平均亩产962.99kg，比对照先玉335增产2.19%，7点4增3减；平均生育期132.8天，比对照先玉335早0.45天；收获期籽粒含水率29.57%，比对照先玉335高1.09个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0.0%、倒折率0.1%，收获期倒伏倒折率0.3%；大斑病1级，丝黑穗病株率0.0%，茎腐病株率0.1%，穗腐率0.2%，粒腐率0.1%。收获时出籽率79.68%，空秆率0.1%，双穗率0.0%，籽粒破损率0.3%，穗轴红色。

（4）懂农帝88：7点平均亩产840.14kg，比对照先玉335减产10.80%，7点1增6减；平均生育期134.2天，比对照先玉335晚0.97天；收获期籽粒含水率35.03%，比对照先玉335高6.55个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0.0%、倒折率0.0%，收获期倒伏倒折率0.1%；大斑病1级，丝黑穗病株率0.0%，茎腐病株率0.1%，穗腐率0.2%，粒腐率0.1%。收获时出籽率77.62%，空秆率0.0%，双穗率0%，籽粒破损率0.3%，穗轴白色。

（5）闽玉683：7点平均亩产954.86kg，比对照先玉335增产1.49%，7点5增2减；平均生育期135.1天，比对照先玉335晚1.88天；收获期籽粒含水率30.54%，比对照先玉335高2.06个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0.0%、倒折率0.0%，收获期倒伏倒折率0.8%；大斑病1级，丝黑穗病株率0.0%，茎腐病株率0.2%，穗腐率0.2%，粒腐率0.1%。收获时出籽率79.21%，空秆率1.1%，双穗率0.0%，籽粒破损率0.3%，穗轴白色。

（6）人禾88：7点平均亩产908.19kg，比对照先玉335减产3.30%，7点4增3减；平均生育期133.5天，比对照先玉335晚0.30天；收获期籽粒含水率30.04%，比对照先玉335高1.56个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0.2%、倒折率0.0%，收获期倒伏倒折率0.0%；大斑病1级，丝黑穗病株率0.1%，茎腐病株率0.0%，穗腐率1.5%，粒腐率0.8%。收获时出籽率81.60%，空秆率0.3%，双穗率0.0%，籽粒破损率0.3%，穗轴白色。

（7）三主粮8202：7点平均亩产951.85kg，比对照先玉335增产0.51%，7点4增3减；平均生育期132.9天，比对照先玉335早0.28天；收获期籽粒含水率28.10%，比对照先玉335低0.39个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0.5%、倒折率0.2%，收获期倒伏倒折率0.4%；大斑病1级，丝黑穗病株率0.0%，茎腐病株率0.1%，穗腐率0.3%，粒腐率0.1%。收获时出籽率82.25%，空秆率0.4%，双穗率0.0%，籽粒破损率0.3%，穗轴红色。

（8）通科16：7点平均亩产829.33kg，比对照先玉335减产12.19%，7点0增7减；平均生育期133.1天，比对照先玉335早0.12天；收获期籽粒含水率33.06%，比对照先玉335高4.58个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0.0%、倒折率0.1%，收获期倒伏倒折率0.0%；大斑病1级，丝黑穗病株率0.1%，茎腐病株率0.1%，穗腐率0.1%，粒腐率0.0%。收获时出籽率81.95%，空秆率0.1%，双穗率0.0%，籽粒破损率0.3%，穗轴红色。

（9）先玉2031：7点平均亩产929.14kg，比对照先玉335减产1.13%，7点4增3减；平均生育期133.0天，比对照先玉335早0.20天；收获期籽粒含水率28.61%，比对照先玉335高0.13个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0.7%、倒折率0.1%，收获期倒伏倒折率0.6%；大斑病1级，丝黑穗病株率0.1%，茎腐病株率0.2%，穗腐率0.2%，粒腐率0.0%。收获时出籽率83.78%，空秆率0.1%，双穗率0.0%，籽粒破损率0.3%，穗轴红色。

**表5 2021年中熟组玉米品种第二年区域试验主要性状汇总表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品种 | 亩产(kg) | 产量比CK(±%) | 位次 | 增点 | 生育期(天) | 比CK (±天) | 脱粒水分(%) | 水分比CK(±) | 丝黑穗病(%) | 茎腐病(%) | 大斑病(级) | 穗腐率(%) | 粒腐率(%) | 玉米螟(级) | 成熟期倒伏率(%) | 成熟期倒折率(%) | 收获期倒伏率(%) | 收获期倒折率(%) | 穗长(cm) | 穗粗(cm) | 秃尖(cm) | 穗行数 | 行粒数 | 轴色 | 百粒重(g) | 单穗粒重(g) | 出籽率(%) | 空秆率(%) | 双穗率(%) | 破损率(%) | 鲜出籽率(%) |
| GD2004 | 956.76  | 3.80  | 2 | 5 | 133.7  | 0.17  | 30.59  | 1.96  | 0.1  | 0.0  | 1-3 | 0.5  | 0.1  | 1  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.1  | 18.8  | 5.4  | 1.4  | 16.3  | 37.0  | 红 | 41.7  | 250.5  | 85.3  | 19.2  | 0.0 | 0.2 | 84.02  |
| KN2004 | 904.59  | -2.00  | 8 | 3 | 132.8  | -0.75  | 29.54  | 0.91  | 0.0  | 0.0  | 1-3  | 0.6  | 0.1  | 1  | 0.0  | 0.3  | 0.1  | 0.4  | 17.4  | 5.0  | 1.2  | 18.7  | 35.1  | 红 | 38.0  | 236.2  | 85.4  | 18.8  | 0.0 | 0.2 | 83.00  |
| 禾丰99 | 888.00  | -3.78  | 10 | 2 | 132.8  | -0.75  | 31.87  | 3.24  | 0.0  | 0.1  | 1-3  | 1.8  | 0.3  | 1  | 0.4  | 0.2  | 0.6  | 0.3  | 19.1  | 5.5  | 1.3  | 16.9  | 36.8  | 红 | 42.8  | 256.6  | 82.8  | 20.6  | 0.0 | 0.2 | 77.83  |
| 稷秾33011 | 889.53  | -3.46  | 9 | 2 | 133.8  | 0.25  | 31.51  | 2.89  | 0.0  | 0.1  | 1-3  | 0.4  | 0.1  | 1  | 0.7  | 0.0  | 1.3  | 0.6  | 17.7  | 5.6  | 1.9  | 17.8  | 34.9  | 红 | 40.1  | 239.6  | 85.0  | 19.5  | 0.0 | 0.2 | 80.89  |
| 雷单198 | 946.04  | 2.74  | 3 | 5 | 132.5  | -1.00  | 29.82  | 1.20  | 0.0  | 0.0  | 1-3  | 0.4  | 0.1  | 1  | 0.7  | 0.0  | 1.0  | 0.0  | 18.4  | 5.3  | 0.9  | 16.8  | 36.0  | 红 | 39.7  | 232.3  | 84.0  | 20.2  | 0.0 | 0.2 | 82.92  |
| 鲁育10号 | 930.00  | 0.79  | 5 | 4 | 133.3  | -0.17  | 31.99  | 3.36  | 0.0  | 0.1  | 1-3  | 0.4  | 0.1  | 1  | 0.0  | 0.1  | 0.0  | 0.1  | 18.5  | 5.2  | 0.8  | 17.1  | 35.7  | 红 | 40.7  | 231.6  | 83.4  | 19.7  | 0.0 | 0.2 | 80.54  |
| 绿汇5 | 1028.22  | 11.43  | 1 | 6 | 133.3  | -0.17  | 29.38  | 0.75  | 0.0  | 0.1  | 1-3  | 0.0  | 0.0  | 1  | 0.1  | 0.1  | 0.1  | 0.1  | 19.2  | 5.3  | 0.7  | 16.6  | 37.5  | 红 | 41.9  | 252.8  | 84.3  | 19.1  | 1.1 | 0.2 | 80.63  |
| 西蒙1298 | 922.19  | 0.16  | 6 | 4 | 135.5  | 2.00  | 33.23  | 4.60  | 0.0  | 0.1  | 1-3  | 0.3  | 0.1  | 1  | 0.0  | 0.2  | 0.0  | 0.4  | 19.9  | 5.3  | 0.4  | 17.2  | 41.3  | 红 | 38.9  | 264.5  | 82.9  | 20.1  | 0.8 | 0.2 | 80.62  |
| 宇科1503 | 940.81  | 1.85  | 4 | 5 | 132.4  | -1.08  | 27.54  | -1.09  | 0.0  | 0.1  | 1-3  | 0.4  | 0.1  | 1  | 0.0  | 0.0  | 0.1  | 0.2  | 19.0  | 5.2  | 0.5  | 17.6  | 35.9  | 红 | 40.2  | 244.7  | 84.2  | 19.8  | 0.0 | 0.2 | 81.62  |
| CS222 | 860.09  | -8.75  | 8 | 1 | 132.8  | -0.40  | 27.33  | -1.16  | 0.0  | 0.0  | 1-3 | 1.3 | 0.6 | 1 | 0.3  | 0.1  | 0.6  | 0.6  | 20.3  | 5.1  | 0.6  | 17.7  | 39.0  | 红 | 39.8  | 240.8  | 83.7  | 0.3 | 0.0 | 0.3 | 82.01  |
| FL203 | 963.69  | 2.38  | 1 | 3 | 133.8  | 0.60  | 29.59  | 1.10  | 0.0  | 0.1  | 1-3 | 0.6 | 0.2 | 1 | 0.0  | 0.0  | 0.1  | 0.0  | 19.4  | 5.1  | 0.7  | 16.1  | 39.8  | 红 | 39.3  | 241.5  | 83.9  | 0.1 | 0.0 | 0.3 | 83.46  |
| 辰诺305 | 962.99  | 2.19  | 2 | 4 | 132.8  | -0.40  | 29.57  | 1.09  | 0.0  | 0.1  | 1-3 | 0.2 | 0.1 | 1 | 0.0  | 0.1  | 0.6  | 0.3  | 19.7  | 5.0  | 0.7  | 14.3  | 36.5  | 红 | 39.8  | 245.9  | 83.4  | 0.1 | 0.0 | 0.3 | 79.68  |
| 懂农帝88 | 840.14  | -10.80  | 9 | 1 | 134.2  | 1.00  | 35.03  | 6.55  | 0.0  | 0.1  | 1-3 | 0.2 | 0.1 | 1 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.1  | 20.0  | 5.1  | 0.8  | 15.9  | 35.7  | 白 | 43.6  | 242.8  | 81.2  | 0 | 0.0 | 0.3 | 77.62  |
| 闽玉683 | 954.86  | 1.49  | 3 | 5 | 135.1  | 1.90  | 30.54  | 2.06  | 0.0  | 0.2  | 1-3 | 0.2 | 0.1 | 1 | 0.0  | 0.0  | 0.7  | 0.8  | 19.3  | 5.2  | 0.7  | 18.1  | 37.6  | 白 | 37.9  | 253.4  | 80.4  | 1.1 | 0.0 | 0.3 | 79.21  |
| 人禾88 | 908.19  | -3.30  | 7 | 4 | 133.5  | 0.30  | 30.04  | 1.56  | 0.1  | 0.0  | 1-3 | 1.5 | 0.8 | 1 | 0.2  | 0.0  | 0.2  | 0.0  | 18.4  | 5.2  | 0.6  | 18.1  | 38.5  | 白 | 38.1  | 242.2  | 84.4  | 0.3 | 0.0 | 0.3 | 81.60  |
| 三主粮8202 | 951.85  | 0.51  | 4 | 4 | 132.9  | -0.30  | 28.10  | -0.39  | 0.0  | 0.1  | 1-3 | 0.3 | 0.1 | 1 | 0.5  | 0.2  | 0.9  | 0.4  | 21.3  | 5.1  | 0.6  | 16.1  | 40.6  | 红 | 40.6  | 251.7  | 84.1  | 0.4 | 0.0 | 0.3 | 82.25  |
| 通科16 | 829.33  | -12.19  | 10 | 0 | 133.1  | -0.10  | 33.06  | 4.58  | 0.1  | 0.1  | 1-3 | 0.1 | 0.0 | 1 | 0.0  | 0.1  | 0.0  | 0.0  | 18.2  | 5.2  | 1.0  | 17.3  | 35.8  | 红 | 39.9  | 232.1  | 84.8  | 0.1 | 0.0 | 0.3 | 81.95  |
| 先玉2031 | 929.14  | -1.13  | 6 | 4 | 133.0  | -0.20  | 28.61  | 0.13  | 0.1  | 0.2  | 1-3 | 0.2 | 0.0 | 1 | 0.7  | 0.1  | 1.0  | 0.6  | 18.3  | 5.1  | 0.7  | 16.7  | 36.0  | 红 | 39.6  | 229.6  | 84.4  | 0.1 | 0.0 | 0.3 | 83.78  |