**2022年度内蒙古自治区**

**中早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早熟组玉米品种第二年区域试验的品种共 39个，分两组，对照品种为和育187，参试品种及分组见表1（详见试验方案）。标**\***品种为区生同步品种

**表1 2022年自治区中早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 | A5921  | 1 | BR36 |
| 2 | E302  | 2 | C297 |
| 3 | GD2138 | 3 | CN114  |
| 4 | L308 | 4 | M309 |
| 5 | L3913  | 5 | NE119  |
| 6 | MF213  | 6 | YD1688  |
| 7 | N310 | 7 | 北优13 |
| 8 | 达玉119  | 8 | 丰垦130  **\*** |
| 9 | 华夏689  | 9 | 锋玉2136 |
| 10 | 科拓21  | 10 | 宏博337  |
| 11 | 蓝翔602 | 11 | 坤兴18 |
| 12 | 利禾2115 | 12 | 美泽365 |
| 13 | 沁单2055 | 13 | 内单369  |
| 14 | 人禾66 | 14 | 七合3738  |
| 15 | 三主粮8708  | 15 | 天利禾2024 |
| 16 | 同成8  **\*** | 16 | 鑫达301 |
| 17 | 欣益9  **\*** | 17 | 兴丰123 |
| 18 | 玉龙156 | 18 | 兴丰130 |
| 19 | 卓裕518  | 19 | 中单866 |
|  |  | 20 | 众元3号 |

**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**

**内蒙古宏博种业科技有限公司：**生育期内雨水较充沛，给玉米生长提供了充足的水分，活动积温与正常年份基本持平，9月20日初霜。

**乌兰浩特丰泽种业有限公司**：播种期干旱低温，不利于农作物出苗、7月份多雨，温度正常，8-9月份严重干旱、低温。9月19日初霜，有效积温比正常年份低100℃左右.

**内蒙古丰垦种业有限责任公司：**5月份干旱采取措施播种出苗较好，6-9月份连续阴雨天气，降雨量充沛分布均匀、生育期内无特大灾害性天气试验品种长势好产量高

**翁牛特旗玉龙种子有限公司：**生长季（4-9月）气温略高，光照充足，降水偏少， 7月份降水异常少，9月降水异常少。夏季气温正常，降水偏多，光照充足。截至9月30日≥10℃积温为2940.4℃，比历年偏少33.7℃。季降水量为248.2毫米，比历年偏少65.3毫米。日照时数1611.8小时，比历年偏少45.5小时。

**巴林左旗鑫达种业有限公司**：整个生育期内气温较往年比偏低，玉米生育期偏长一周左右，中期雨水充沛，9月4日暴雨夹杂大风，个别品种倒伏严重，对产量影响较大，初霜日期9月19日

**内蒙古蒙新农种业有限责任公司：**试验期间5月上旬气温较低，出苗较慢；6月份气温正常；7-8月份之间雨水较多、降雨频繁，未对试验造成影响。9-10月气候干旱，较往年整体气温偏低，导致生育期延长。

**内蒙古种星种业有限公司：** 该试验点在本年度试验过程中前期气候基本正常，后期下霜较早（9月21日），但总体没有对试验造成影响。

**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 | 乌兰浩特丰泽种业有限公司 | 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 | 内蒙古蒙新农种业有限责任公司 | 巴林左旗鑫达种业有限公司 | 内蒙古种星种业有限公司 |
| **简称** | 徐万陶 | 王晓龙 | 钱德芳 | 林柏福 | 王洪 | 李彩银 | 国兴 |
| **负责人** | 40 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 |
| **前茬作物** | 玉米 | 玉米 | 玉米 | 玉米 | 玉米 | 玉米 | 玉米 |
| **土质** | 壤土 | 壤土 | 砂土 | 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  | 6.2  | 8.0  | 8.0  |
| **行距(cm)** | 60.0  | 60.0  | 57.0  | 50.0  | 65.0  | 50.0  | 50.0  |
| **株距(cm)** | 24.6 | 24.7 | 26 | 29.6 | 22.8 | 29.6 | 29.6 |
| **实际小区面积(m2)** | 20.1  | 20.1  | 20.0  | 20.0  | 20.2  | 20.0  | 20.0  |
| **实际密度(株/亩)** | 4517  | 4499  | 4499  | 4505  | 4499  | 4505  | 4505  |
| **汇地方式** | 春汇 | 播后 | 播后 | 播后 | 未 | 播后 | 播后 |
| **播种方法** | 直播 | 直播 | 直播 | 覆膜 | 直播 | 直播 | 覆膜 |
| **播种期(月-日)** | 5/10 | 5/10 | 5/6 | 5/8 | 5/9 | 5/3 | 5/6 |
| **定苗期(月-日)** | 6/6 | 6/10 | 6/1 | 5/28 | 6/3 | 6/4 | 6/10 |
| **收获期(月-日)** | 10/5 | 10/18 | 10/12 | 10/3 | 10/27 | 10/10 | 11/12 |
| **生育期灌水次数** | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 4 | 5 |
| **基肥种类** | 农家肥 | 复合肥 |  | 生物菌肥 | 复合肥 |  | 农家肥 |
| **基肥用量(kg/亩)** | 1500 | 40 |  | 60 | 25 |  | 2000 |
| **种肥种类** | 复合肥 |  | 复合肥 | 复合肥 |  | 磷酸二铵、复合肥、、 | 磷酸二铵 |
| **种肥量(kg/亩)** | 25 |  | 35 | 40 |  | 15、40 | 30 |
| **追肥次数** | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| **追肥种类** | 尿素 |  | 尿素 | 尿素 | 尿素 |  | 尿素 |
| **追肥量(kg/亩)** | 25 |  | 35 | 15 | 20 |  | 30 |

**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月中下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 | 18 | 310645.841 | 17258.102 | 2.582 |  .001 |
| 试点 | 6 | 2053865.484 | 342310.914 | 51.209 | .000 |
| 误差 | 107  | 715248.559 | 6684.566  |  |  |
| 总变异 | 131  | 3114222.317 |  |  |  |

**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 | 19 | 719729.588 | 37880.505 | 4.835 | .000 |
| 地点 | 6 | 3448294.317 | 574715.719 | 73.365 | .000 |
| 误差 | 114 | 893031.983 | 7833.613 |  |  |
| 总变异 | 139 | 5061055.889 |  |  |  |

**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|** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A5921 | 844.986  | -0.6  | 17.868  | 1.007  | 0.007  |
| E302 | 873.371  | 2.5  | 16.621  | 0.968  | 0.032  |
| GD2138 | 744.986  | -11.6  | 12.599  | 0.626  | 0.374  |
| L308 | 786.500  | -11.2  | 31.573  | 1.657  | 0.657  |
| L3913 | 882.886  | -3.1  | 7.376  | 0.434  | 0.566  |
| MF213 | 827.800  | -2.2  | 14.353  | 0.793  | 0.207  |
| N310 | 822.814  | -5.1  | 20.571  | 1.129  | 0.129  |
| 达玉119 | 744.029  | -10.3  | 14.328  | 0.711  | 0.289  |
| 华夏689 | 836.643  | 1.1  | 15.437  | 0.876  | 0.124  |
| 科拓21 | 859.933  | 0.7  | 21.172  | 1.217  | 0.217  |
| 蓝翔602 | 854.214  | 0.0  | 19.865  | 1.132  | 0.132  |
| 利禾2115 | 801.500  | -7.0  | 23.936  | 1.280  | 0.280  |
| 沁单2055 | 768.043  | -8.6  | 11.093  | 0.568  | 0.432  |
| 人禾66 | 845.371  | -0.5  | 16.796  | 0.947  | 0.053  |
| 三主粮87 | 864.800  | 2.2  | 11.535  | 0.665  | 0.335  |
| 同成8 | 882.426  | 3.0  | 17.161  | 1.010  | 0.010  |
| 欣益9 | 862.657  | -0.3  | 20.574  | 1.184  | 0.184  |
| 玉龙156 | 691.317  | -20.1  | 36.683  | 1.692  | 0.692  |
| 卓裕518 | 834.057  | -2.6  | 19.806  | 1.102  | 0.102  |

**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|** |
| BR36 | 789.729  | 4.4  | 18.259  | 0.812  | 0.188  |
| C297 | 791.857  | 0.8  | 17.303  | 0.736  | 0.264  |
| CN114 | 768.964  | 2.5  | 21.349  | 0.926  | 0.074  |
| M309 | 812.814  | 8.1  | 23.390  | 1.080  | 0.080  |
| NE119 | 718.443  | -8.0  | 13.739  | 0.531  | 0.469  |
| YD1688 | 808.057  | 9.2  | 22.425  | 1.043  | 0.043  |
| 北优13 | 781.571  | 4.8  | 26.218  | 1.172  | 0.172  |
| 丰垦130 | 763.357  | 7.1  | 21.954  | 1.000  | 0.000  |
| 锋玉2136 | 769.171  | 2.1  | 21.278  | 0.914  | 0.086  |
| 宏博337 | 843.486  | 14.2  | 25.804  | 1.254  | 0.254  |
| 坤兴18 | 814.543  | 13.8  | 23.386  | 1.135  | 0.135  |
| 美泽365 | 649.600  | -19.3  | 32.185  | 1.126  | 0.126  |
| 内单369 | 668.071  | -17.4  | 35.051  | 1.261  | 0.261  |
| 七合3738 | 811.286  | 3.4  | 22.151  | 0.976  | 0.024  |
| 天利禾20 | 738.314  | -8.4  | 37.678  | 1.498  | 0.498  |
| 鑫达301 | 814.243  | 9.8  | 23.260  | 1.085  | 0.085  |
| 兴丰123 | 782.429  | 3.6  | 17.025  | 0.743  | 0.257  |
| 兴丰130 | 832.071  | 8.5  | 19.401  | 0.888  | 0.112  |
| 中单866 | 864.843  | 12.1  | 14.929  | 0.705  | 0.295  |
| 众元3号 | 838.343  | 16.0  | 22.692  | 1.113  | 0.113  |

**6.3丰产性**

**一组**：对照和育187平均亩产813.3kg，排第13位，同成8、E302、欣益9、科拓21较对照和育187增产5%以上，蓝翔602、A5921、三主粮8708、L3931较对照和育187增产3%以上。

**二组**：对照和育187平均亩产785.04kg，排第12位，中单866比对照和育187增产10%以上，宏博338、众元3号、兴丰130比对照和育187增产5%以上，鑫达301、坤兴18、M309、YD1688比对照和育187增产3%以上。

**6.4 稳产性**

 **一组**：与对照和育187相比，同成8、E302为6增1减；L3913、MF213、华夏689、科拓21、卓裕518、三主粮8708、人禾66、欣益9为5增2减；其他品种增产点次未达到5点。

**二组**：与对照和育187相比，中单866、宏博338、众元3号、坤兴18、M309为6增1减；兴丰130、鑫达301、锋玉2136、YD1688、BR36为5增2减；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、二组对照和育187平均生育期均为128.9天，参试品种生育期在126.9～130.3天，比对照均在±2.0天之内。

**6.5.2收获时籽粒含水率**

一组：对照和育187平均收获时籽粒含水率均为25.2%，参试品种为19.5%～30.2%，N310比对照和育187高5.0个百分点；蓝翔602比对照高4.6个百分点；玉龙156比对照高4.2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：对照和育187平均收获时籽粒含水率均为25.2%，参试品种为21.0%～33.0%，兴丰123比对照高5.4个百分点；锋玉2136比对照高4.7个百分点；兴丰130比对照高3.3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17.7～21.9cm，穗粗4.6～5.4cm，百粒重32.6～38.1g，出籽率77.6～86.1%。株型多为半紧凑型，整齐度均较好。

**7 品种评述**

**一组**

（1）A5921: 7点平均亩产844.99kg，比对照和育187增产4.3%，7点4增3减；平均生育期129.4天，比对照和育187晚0.4天；收获期籽粒含水率24.4%，比对照和育187低0.8个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0%、倒折率0%，收获期倒伏率0.9%、收获期倒折率0%；大斑病3级，丝黑穗病株率0.3%，茎腐病株率0%，穗腐率0%，粒腐率0%。收获时出籽率81.6%，空秆率1.9%，双穗率0.6%，籽粒破损率0.2%，穗轴红色。

（2）E302: 7点平均亩产873.37kg，比对照和育187增产5.6%，7点6增1减；平均生育期129.9天，比对照和育187晚0.9天；收获期籽粒含水率26.4%，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%、倒折率0%，收获期倒伏率2%、收获期倒折率0%；大斑病3级，丝黑穗病株率0%，茎腐病株率0.1%，穗腐率0%，粒腐率0%。收获时出籽率85.9%，空秆率1.3%，双穗率0.2%，籽粒破损率0.3%，穗轴白色。

（3）GD2138: 7点平均亩产744.99kg，比对照和育187减产7.2%，7点1增6减；平均生育期127.4天，比对照和育187早1.6天；收获期籽粒含水率20.9%，比对照和育187低4.3个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0%、倒折率0%，收获期倒伏率0.5%、收获期倒折率0%；大斑病3级，丝黑穗病株率0.1%，茎腐病株率0.3%，穗腐率0%，粒腐率0%。收获时出籽率86.5%，空秆率2.5%，双穗率0.6%，籽粒破损率0.3%，穗轴红色。

（4）L308: 7点平均亩产786.5kg，比对照和育187减产5.7%，7点2增5减；平均生育期130.3天，比对照和育187晚1.3天；收获期籽粒含水率26.5%，比对照和育187高1.3个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0%、倒折率0%，收获期倒伏率0.3%、收获期倒折率0%；大斑病1级，丝黑穗病株率0%，茎腐病株率0.1%，穗腐率0%，粒腐率0%。收获时出籽率83.7%，空秆率4.9%，双穗率0.3%，籽粒破损率0.3%，穗轴红色。

（5）L3913: 7点平均亩产886.58kg，比对照和育187增产3.9%，7点5增2减；平均生育期127.3天，比对照和育187早1.7天；收获期籽粒含水率22.9%，比对照和育187低2.3个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0%、倒折率0%，收获期倒伏率0.3%、收获期倒折率0%；大斑病1级，丝黑穗病株率0%，茎腐病株率0.1%，穗腐率0%，粒腐率0%。收获时出籽率85.8%，空秆率0.9%，双穗率0.7%，籽粒破损率0.3%，穗轴红色。

（6）MF213: 7点平均亩产827.8kg，比对照和育187增产2.9%，7点5增2减；平均生育期126.9天，比对照和育187早0.3天；收获期籽粒含水率23.5%，比对照和育187低1.5个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0%、倒折率0%，收获期倒伏率0.3%、收获期倒折率0%；大斑病3级，丝黑穗病株率0.1%，茎腐病株率0.1%，穗腐率0%，粒腐率0%。收获时出籽率82.2%，空秆率1.9%，双穗率1.7%，籽粒破损率0.3%，穗轴红色。

（7）N310: 7点平均亩产822.81kg，比对照和育187增产0.7%，7点4增3减；平均生育期129.9天，比对照和育187晚0.9天；收获期籽粒含水率30.2%，比对照和育187高5个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0%、倒折率0%，收获期倒伏率0.3%、收获期倒折率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%，粒腐率0%。收获时出籽率81.2%，空秆率0.7%，双穗率1.2%，籽粒破损率0.7%，穗轴红色。

（8）达玉119: 7点平均亩产744.03kg，比对照和育187减产6.7%，7点2增5减；平均生育期126.9天，比对照和育187早2.1天；收获期籽粒含水率21.9%，比对照和育187低3.3个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0%、倒折率0%，收获期倒伏率0.5%、收获期倒折率0%；大斑病3级，丝黑穗病株率0.1%，茎腐病株率0.3%，穗腐率0%，粒腐率0%。收获时出籽率86.1%，空秆率3.2%，双穗率0.3%，籽粒破损率0.3%，穗轴白色。

（9）华夏689: 7点平均亩产836.64kg，比对照和育187增产2.9%，7点5增2减；平均生育期127.1天，比对照和育187早1.9天；收获期籽粒含水率19.5%，比对照和育187低5.6个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0%、倒折率0%，收获期倒伏率1.3%、收获期倒折率0%；大斑病5级，丝黑穗病株率0%，茎腐病株率0.3%，穗腐率0%，粒腐率0%。收获时出籽率86.2%，空秆率2.4%，双穗率2.5%，籽粒破损率0.2%，穗轴红色。

（10）科拓21: 7点平均亩产859.93kg，比对照和育187增产5.5%，7点5增2减；平均生育期128.3天，比对照和育187早0.7天；收获期籽粒含水率24.4%，比对照和育187低0.8个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0%、倒折率0%，收获期倒伏率0.2%、收获期倒折率0%；大斑病1级，丝黑穗病株率0%，茎腐病株率0%，穗腐率0%，粒腐率0%。收获时出籽率83.7%，空秆率1.6%，双穗率1.1%，籽粒破损率0.2%，穗轴红色。

（11）蓝翔602: 7点平均亩产854.21kg，比对照和育187增产4.8%，7点4增3减；平均生育期129.6天，比对照和育187晚0.6天；收获期籽粒含水率29.8%，比对照和育187高4.6个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0%、倒折率0%，收获期倒伏率0.5%、收获期倒折率0%；大斑病3级，丝黑穗病株率0.1%，茎腐病株率0%，穗腐率0%，粒腐率0%。收获时出籽率84.3%，空秆率1.5%，双穗率0.2%，籽粒破损率0.6%，穗轴红色。

（12）利禾2115: 7点平均亩产801.5kg，比对照和育187减产2.1%，7点2增5减；平均生育期130.7天，比对照和育187晚1.7天；收获期籽粒含水率27.3%，比对照和育187高2.2个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0%、倒折率0%，收获期倒伏率0.7%、收获期倒折率0%；大斑病1级，丝黑穗病株率0.3%，茎腐病株率0%，穗腐率0%，粒腐率0%。收获时出籽率84.8%，空秆率4.7%，双穗率1.4%，籽粒破损率0.2%，穗轴红色。

（13）沁单2055: 7点平均亩产768.04kg，比对照和育187减产8.3%，7点2增5减；平均生育期128.4天，比对照和育187早0.6天；收获期籽粒含水率25.6%，比对照和育187高0.5个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0%、倒折率0%，收获期倒伏率0.5%、收获期倒折率0%；大斑病3级，丝黑穗病株率0.3%，茎腐病株率0%，穗腐率0%，粒腐率0%。收获时出籽率85.2%，空秆率2%，双穗率0.8%，籽粒破损率0.4%，穗轴红色。

（14）人禾66: 7点平均亩产845.37kg，比对照和育187减产0.5%，7点5增2减；平均生育期129.4天，比对照和育187晚0.4天；收获期籽粒含水率25.2%，比对照和育187高0个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0%、倒折率0%，收获期倒伏率0.1%、收获期倒折率0%；大斑病1级，丝黑穗病株率0%，茎腐病株率0%，穗腐率0%，粒腐率0%。收获时出籽率86.7%，空秆率2.5%，双穗率0.2%，籽粒破损率0.4%，穗轴红色。

（15）三主粮8708: 7点平均亩产864.8kg，比对照和育187增产4.1%，7点5增2减；平均生育期127.7天，比对照和育187早1.3天；收获期籽粒含水率23.6%，比对照和育187低1.6个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0%、倒折率0%，收获期倒伏率0.2%、收获期倒折率0%；大斑病3级，丝黑穗病株率0.1%，茎腐病株率0%，穗腐率0%，粒腐率0%。收获时出籽率85.2%，空秆率1.7%，双穗率0.6%，籽粒破损率0.4%，穗轴白色。

（16）同成8: 7点平均亩产882.43kg，比对照和育187增产8.7%，7点6增1减；平均生育期128.4天，比对照和育187早0.6天；收获期籽粒含水率25.3%，比对照和育187高0.2个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0%、倒折率0%，收获期倒伏率0%、收获期倒折率0%；大斑病3级，丝黑穗病株率0%，茎腐病株率0%，穗腐率0%，粒腐率0%。收获时出籽率85.3%，空秆率1.1%，双穗率0.1%，籽粒破损率0%，穗轴红色。

（17）欣益9: 7点平均亩产862.66kg，比对照和育187增产产5.6%，7点5增2减；平均生育期129.1天，比对照和育187晚0.1天；收获期籽粒含水率28%，比对照和育187高2.9个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0%、倒折率0%，收获期倒伏率0.2%、收获期倒折率0%；大斑病3级，丝黑穗病株率0%，茎腐病株率0%，穗腐率0%，粒腐率0%。收获时出籽率83.5%，空秆率2.5%，双穗率2.2%，籽粒破损率0.5%，穗轴红色。

（18）玉龙156: 7点平均亩产691.32kg，比对照和育187减产15.1%，7点2增5减；平均生育期129.7天，比对照和育187晚0.2天；收获期籽粒含水率29.7%，比对照和育187高4.2个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0%、倒折率0%，收获期倒伏率0.2%、收获期倒折率0%；大斑病3级，丝黑穗病株率0%，茎腐病株率0%，穗腐率0%，粒腐率0%。收获时出籽率77.8%，空秆率8.5%，双穗率0.2%，籽粒破损率0.7%，穗轴红色。

（19）卓裕518: 7点平均亩产834.06kg，比对照和育187增产产2.8%，7点5增2减；平均生育期129.6天，比对照和育187晚0.6天；收获期籽粒含水率28%，比对照和育187高2.8个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0%、倒折率0%，收获期倒伏率0.5%、收获期倒折率0%；大斑病1级，丝黑穗病株率0.1%，茎腐病株率0%，穗腐率0%，粒腐率0%。收获时出籽率83.4%，空秆率2.8%，双穗率0.5%，籽粒破损率0.3%，穗轴红色。

 **二组**

（1）BR36: 7点平均亩产789.73kg，比对照和育187增产0.6%，7点5增2减；平均生育期128.9天，比对照和育187晚0天；收获期籽粒含水率26.4%，比对照和育187高1个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0%、倒折率0%，收获期倒伏率0.6%、收获期倒折率0%；大斑病3级，丝黑穗病株率0.1%，茎腐病株率0.1%，穗腐率0%，粒腐率0%。收获时出籽率82.6%，空秆率4.2%，双穗率0.1%，籽粒破损率0.3%，穗轴红色。

（2）C297: 7点平均亩产791.26kg，比对照和育187增产0.8%，7点3增4减；平均生育期130.2天，比对照和育187晚1.5天；收获期籽粒含水率27.3%，比对照和育187高2.1个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0%、倒折率0%，收获期倒伏率0.6%、收获期倒折率0%；大斑病3级，丝黑穗病株率0%，茎腐病株率0.1%，穗腐率0%，粒腐率0%。收获时出籽率82.7%，空秆率6.8%，双穗率0.3%，籽粒破损率0.4%，穗轴红色。

（3）CN114: 7点平均亩产768.26kg，比对照和育187减产2.1%，7点2增5减；平均生育期129.1天，比对照和育187晚0.4天；收获期籽粒含水率22.3%，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%、倒折率0%，收获期倒伏率0.5%、收获期倒折率0%；大斑病3级，丝黑穗病株率0%，茎腐病株率0%，穗腐率0%，粒腐率0%。收获时出籽率85.9%，空秆率1.5%，双穗率1.3%，籽粒破损率0.2%，穗轴红色。

（4）M309: 7点平均亩产812.15kg，比对照和育187增产3.5%，7点6增1减；平均生育期129.9天，比对照和育187晚1.2天；收获期籽粒含水率27.9%，比对照和育187高2.7个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0%、倒折率0%，收获期倒伏率0.1%、收获期倒折率0%；大斑病3级，丝黑穗病株率0%，茎腐病株率0%，穗腐率0%，粒腐率0%。收获时出籽率82.8%，空秆率3%，双穗率0.6%，籽粒破损率0.3%，穗轴红色。

（5）NE119: 7点平均亩产718.44kg，比对照和育187减产8.5%，7点0增7减；平均生育期129天，比对照和育187晚0.3天；收获期籽粒含水率21.3%，比对照和育187低3.9个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0%、倒折率0%，收获期倒伏率1.5%、收获期倒折率0%；大斑病3级，丝黑穗病株率0.1%，茎腐病株率0.1%，穗腐率0%，粒腐率0%。收获时出籽率85.1%，空秆率4.1%，双穗率1.2%，籽粒破损率0.2%，穗轴红色。

（6）YD1688: 7点平均亩产808.8kg，比对照和育187增产3%，7点5增2减；平均生育期129.1天，比对照和育187晚0.4天；收获期籽粒含水率25.3%，比对照和育187高0.1个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0%、倒折率0%，收获期倒伏率1.2%、收获期倒折率0%；大斑病1级，丝黑穗病株率0%，茎腐病株率0%，穗腐率0%，粒腐率0%。收获时出籽率85.1%，空秆率2.5%，双穗率0.2%，籽粒破损率0.2%，穗轴红色。

（7）北优13: 7点平均亩产781.58kg，比对照和育187减产0.4%，7点2增5减；平均生育期130.1天，比对照和育187晚1.4天；收获期籽粒含水率28%，比对照和育187高2.8个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0%、倒折率0%，收获期倒伏率0%、收获期倒折率0%；大斑病1级，丝黑穗病株率0%，茎腐病株率0%，穗腐率0%，粒腐率0%。收获时出籽率86.5%，空秆率2.5%，双穗率0.9%，籽粒破损率0.2%，穗轴红色。

（8）丰垦130: 7点平均亩产763.48kg，比对照和育187减产2.7%，7点4增3减；平均生育期129天，比对照和育187晚0.1天；收获期籽粒含水率24.5%，比对照和育187低0.8个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0%、倒折率0%，收获期倒伏率0.2%、收获期倒折率0%；大斑病3级，丝黑穗病株率0%，茎腐病株率0%，穗腐率0%，粒腐率0%。收获时出籽率85%，空秆率1.1%，双穗率1.1%，籽粒破损率0.5%，穗轴红色。

（9）锋玉2136: 7点平均亩产769.97kg，比对照和育187减产1.9%，7点5增2减；平均生育期128.8天，比对照和育187晚0.1天；收获期籽粒含水率30%，比对照和育187高4.7个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0%、倒折率0%，收获期倒伏率0.5%、收获期倒折率0%；大斑病1级，丝黑穗病株率0%，茎腐病株率0.1%，穗腐率0%，粒腐率0%。收获时出籽率83.2%，空秆率0.7%，双穗率0.1%，籽粒破损率0.8%，穗轴红色。

（10）宏博338: 7点平均亩产843.23kg，比对照和育187增产7.4%，7点6增1减；平均生育期129.4天，比对照和育187晚0.7天；收获期籽粒含水率27.2%，比对照和育187高2个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0%、倒折率0%，收获期倒伏率0.4%、收获期倒折率0%；大斑病1级，丝黑穗病株率0.1%，茎腐病株率0%，穗腐率0%，粒腐率0%。收获时出籽率81.9%，空秆率3.9%，双穗率0.4%，籽粒破损率0.2%，穗轴红色。

（11）坤兴18: 7点平均亩产814.25kg，比对照和育187增产3.7%，7点6增1减；平均生育期129.8天，比对照和育187晚1.1天；收获期籽粒含水率28.1%，比对照和育187高2.9个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0%、倒折率0%，收获期倒伏率0.3%、收获期倒折率0%；大斑病1级，丝黑穗病株率0%，茎腐病株率0%，穗腐率0%，粒腐率0%。收获时出籽率86.7%，空秆率1.7%，双穗率1.1%，籽粒破损率0.4%，穗轴红色。

（12）美泽365: 7点平均亩产649.6kg，比对照和育187减产17.3%，7点1增6减；平均生育期129.2天，比对照和育187晚0.5天；收获期籽粒含水率23.3%，比对照和育187低2个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0%、倒折率0%，收获期倒伏率1.3%、收获期倒折率0%；大斑病5级，丝黑穗病株率0.1%，茎腐病株率0.2%，穗腐率0%，粒腐率0%。收获时出籽率79.8%，空秆率8.7%，双穗率0%，籽粒破损率0.4%，穗轴红色。

（13）内单369: 7点平均亩产668.07kg，比对照和育187减产14.9%，7点1增6减；平均生育期129.7天，比对照和育187晚1天；收获期籽粒含水率25.8%，比对照和育187高0.5个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0%、倒折率0%，收获期倒伏率0%、收获期倒折率0%；大斑病5级，丝黑穗病株率0%，茎腐病株率0%，穗腐率0%，粒腐率0%。收获时出籽率80.5%，空秆率8.5%，双穗率0.2%，籽粒破损率0.2%，穗轴红色。

（14）七合3738: 7点平均亩产811.29kg，比对照和育187增产3.3%，7点4增3减；平均生育期129.1天，比对照和育187晚0.4天；收获期籽粒含水率25.3%，比对照和育187高0个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0%、倒折率0%，收获期倒伏率0.3%、收获期倒折率1%；大斑病5级，丝黑穗病株率0%，茎腐病株率0%，穗腐率0%，粒腐率0%。收获时出籽率81.5%，空秆率2.8%，双穗率0.4%，籽粒破损率0.2%，穗轴红色。

（15）天利禾2024: 7点平均亩产738.31kg，比对照和育187减产6%，7点2增5减；平均生育期129.6天，比对照和育187晚0.9天；收获期籽粒含水率22.8%，比对照和育187低2.5个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0%、倒折率0%，收获期倒伏率0.4%、收获期倒折率0%；大斑病3级，丝黑穗病株率0%，茎腐病株率0.2%，穗腐率0%，粒腐率0%。收获时出籽率84.2%，空秆率13.3%，双穗率0.6%，籽粒破损率0.2%，穗轴红色。

（16）鑫达301: 7点平均亩产814.74kg，比对照和育187增产3.8%，7点5增2减；平均生育期127.3天，比对照和育187早1.4天；收获期籽粒含水率25.9%，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%、倒折率0%，收获期倒伏率0.4%、收获期倒折率0%；大斑病1级，丝黑穗病株率0%，茎腐病株率0%，穗腐率0%，粒腐率0%。收获时出籽率83.5%，空秆率2.2%，双穗率0.5%，籽粒破损率0.6%，穗轴红色。

（17）兴丰123: 7点平均亩产782.08kg，比对照和育187减产0.4%，7点4增3减；平均生育期129.3天，比对照和育187晚0.6天；收获期籽粒含水率26.5%，比对照和育187高5.4个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0%、倒折率0%，收获期倒伏率0.2%、收获期倒折率0%；大斑病1级，丝黑穗病株率0%，茎腐病株率0%，穗腐率0%，粒腐率0%。收获时出籽率81.5%，空秆率1.7%，双穗率0.7%，籽粒破损率0.6%，穗轴红色。

（18）兴丰130: 7点平均亩产832.08kg，比对照和育187增产6%，7点5增2减；平均生育期129.6天，比对照和育187晚0.9天；收获期籽粒含水率24.4%，比对照和育187高3.3个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0%、倒折率0%，收获期倒伏率0.6%、收获期倒折率0%；大斑病1级，丝黑穗病株率0%，茎腐病株率0%，穗腐率0%，粒腐率0%。收获时出籽率87.3%，空秆率1.8%，双穗率0.7%，籽粒破损率0.3%，穗轴红色。

（19）中单866: 7点平均亩产864.84kg，比对照和育187增产10.2%，7点6增1减；平均生育期128.8天，比对照和育187晚0.1天；收获期籽粒含水率21%，比对照和育187低4.2个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0%、倒折率0%，收获期倒伏率0.6%、收获期倒折率0%；大斑病1级，丝黑穗病株率0.1%，茎腐病株率0%，穗腐率0%，粒腐率0%。收获时出籽率87.2%，空秆率1.6%，双穗率0.8%，籽粒破损率0.2%，穗轴红色。

（20）众元3号: 7点平均亩产838kg，比对照和育187增产6.7%，7点6增1减；平均生育期128.7天，比对照和育187晚0天；收获期籽粒含水率26.8%，比对照和育187高1.5个百分点；各试点平均，成熟期倒伏率0%、倒折率0%，收获期倒伏率1.8%、收获期倒折率0%；大斑病1级，丝黑穗病株率0%，茎腐病株率0%，穗腐率0%，粒腐率0%。收获时出籽率82.6%，空秆率2.1%，双穗率2.8%，籽粒破损率0.6%，穗轴红色。

**表5** **2022年中早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) | 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(%) |
| A5921 | 844.99  | 4.3  | 6 | 4 | 129.4  | 0.4  | 24.4  | -0.8  | 0.3  | 0.0  | 3 | 0.0  | 0.00  | 0.1  | 0.0  | 0.0  | 0.9  | 0 | 20.5 | 4.9 | 0.9 | 14.3 | 39.1 | 红 | 36.3  | 168.6  | 81.6  | 1.9  | 0.6  | 0.2  | 81.0  | 0.2  | 81.0  |
| E302 | 873.37  | 5.6  | 2 | 6 | 129.9  | 0.9  | 26.4  | 1.2  | 0.0  | 0.1  | 3 | 0.0  | 0.00  | 0.2  | 0.0  | 0.0  | 2.0  | 0 | 20.3 | 5.0 | 0.2 | 15.8 | 38.4 | 白 | 35.5  | 176.7  | 85.9  | 1.3  | 0.2  | 0.3  | 84.6  | 0.3  | 84.6  |
| GD2138 | 744.99  | -7.2  | 18 | 1 | 127.4  | -1.6  | 20.9  | -4.3  | 0.1  | 0.3  | 3 | 0.0  | 0.00  | 0.1  | 0.0  | 0.0  | 0.5  | 0 | 17.7 | 5.0 | 0.6 | 16.7 | 35.5 | 红 | 33.8  | 154.8  | 86.5  | 2.5  | 0.6  | 0.3  | 84.3  | 0.3  | 84.3  |
| L308 | 786.50  | -5.7  | 16 | 2 | 130.3  | 1.3  | 26.5  | 1.3  | 0.0  | 0.1  | 1 | 0.0  | 0.00  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.3  | 0 | 20.8 | 5.1 | 0.5 | 16.2 | 41.5 | 红 | 35.2  | 197.5  | 83.7  | 4.9  | 0.3  | 0.3  | 80.4  | 0.3  | 80.4  |
| L3913 | 886.58  | 3.9  | 8 | 5 | 127.3  | -1.7  | 22.9  | -2.3  | 0.0  | 0.1  | 1 | 0.0  | 0.00  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.3  | 0 | 20.2 | 4.9 | 0.8 | 14.7 | 38.1 | 红 | 38.1  | 180.0  | 85.8  | 0.9  | 0.7  | 0.3  | 84.3  | 0.3  | 84.3  |
| MF213 | 827.80  | 2.9  | 11 | 5 | 126.9  | -0.3  | 23.5  | -1.5  | 0.1  | 0.1  | 3 | 0.0  | 0.00  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.3  | 0 | 19.1 | 4.8 | 0.6 | 15.6 | 39.8 | 红 | 34.2  | 169.8  | 82.2  | 1.9  | 1.7  | 0.3  | 84.2  | 0.3  | 84.2  |
| N310 | 822.81  | 0.7  | 12 | 4 | 129.9  | 0.9  | 30.2  | 5.0  | 0.1  | 0.1  | 1 | 0.0  | 0.00  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.3  | 0 | 18.3 | 5.1 | 0.9 | 18.4 | 35.1 | 红 | 32.8  | 152.4  | 81.2  | 0.7  | 1.2  | 0.7  | 78.8  | 0.7  | 78.8  |
| 达玉119 | 744.03  | -6.7  | 19 | 2 | 126.9  | -2.1  | 21.9  | -3.3  | 0.1  | 0.3  | 3 | 0.0  | 0.00  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.5  | 0 | 21.4 | 4.6 | 0.8 | 16.3 | 41.6 | 白 | 32.3  | 162.9  | 86.1  | 3.2  | 0.3  | 0.3  | 84.9  | 0.3  | 84.9  |
| 华夏689 | 850.64  | 2.9  | 9 | 5 | 127.1  | -1.9  | 19.5  | -5.6  | 0.0  | 0.3  | 5 | 0.0  | 0.00  | 0.1  | 0.0  | 0.0  | 1.3  | 0 | 19.9 | 4.9 | 0.6 | 14.9 | 42.2 | 红 | 36.7  | 179.4  | 86.2  | 2.4  | 2.5  | 0.2  | 84.2  | 0.2  | 84.2  |
| 科拓21 | 859.93  | 5.5  | 4 | 5 | 128.3  | -0.7  | 24.4  | -0.8  | 0.0  | 0.0  | 1 | 0.0  | 0.00  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.2  | 0 | 20.8 | 5.0 | 1.2 | 15.5 | 40.6 | 红 | 36.0  | 180.7  | 83.7  | 1.6  | 1.1  | 0.2  | 83.1  | 0.2  | 83.1  |
| 蓝翔602 | 854.21  | 4.8  | 5 | 4 | 129.6  | 0.6  | 29.8  | 4.6  | 0.1  | 0.0  | 3 | 0.0  | 0.00  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.5  | 0 | 20.3 | 5.1 | 0.6 | 16.7 | 40.1 | 红 | 35.6  | 179.0  | 84.3  | 1.5  | 0.2  | 0.6  | 82.4  | 0.6  | 82.4  |
| 利禾2115 | 801.50  | -2.1  | 15 | 2 | 130.7  | 1.7  | 27.3  | 2.2  | 0.3  | 0.0  | 1 | 0.0  | 0.00  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.7  | 0 | 21.0 | 5.0 | 2.5 | 18.2 | 38.8 | 红 | 31.6  | 177.5  | 84.8  | 4.7  | 1.4  | 0.2  | 84.9  | 0.2  | 84.9  |
| 沁单2055 | 768.04  | -8.3  | 17 | 2 | 128.4  | -0.6  | 25.6  | 0.5  | 0.3  | 0.0  | 3 | 0.0  | 0.00  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.5  | 0 | 18.7 | 4.9 | 0.9 | 16.2 | 37.2 | 红 | 33.9  | 155.1  | 85.2  | 2.0  | 0.8  | 0.4  | 82.6  | 0.4  | 82.6  |
| 人禾66 | 845.37  | -1.6  | 14 | 5 | 129.4  | 0.4  | 25.2  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 1 | 0.0  | 0.00  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.1  | 0 | 20.1 | 5.1 | 0.2 | 16.0 | 40.8 | 红 | 36.1  | 188.1  | 86.7  | 2.5  | 0.2  | 0.4  | 83.0  | 0.4  | 83.0  |
| 三主粮8708 | 864.80  | 4.1  | 7 | 5 | 127.7  | -1.3  | 23.6  | -1.6  | 0.1  | 0.0  | 3 | 0.0  | 0.00  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.2  | 0 | 20.0 | 4.7 | 0.6 | 15.0 | 42.7 | 白 | 33.2  | 165.4  | 85.2  | 1.7  | 0.6  | 0.4  | 84.7  | 0.4  | 84.7  |
| 同成8\* | 882.43  | 8.7  | 1 | 6 | 128.4  | -0.6  | 25.3  | 0.2  | 0.0  | 0.0  | 3 | 0.0  | 0.00  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0 | 20.2 | 4.9 | 0.6 | 15.6 | 41.2 | 红 | 32.6  | 164.9  | 85.3  | 1.1  | 0.1  | 0.0  | 71.2  | 0.0  | 71.2  |
| 欣益9\* | 862.66  | 5.6  | 3 | 5 | 129.1  | 0.1  | 28.0  | 2.9  | 0.0  | 0.0  | 3 | 0.0  | 0.00  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.2  | 0 | 19.0 | 5.0 | 0.6 | 15.8 | 37.9 | 红 | 33.0  | 167.1  | 83.5  | 2.5  | 2.2  | 0.5  | 81.9  | 0.5  | 81.9  |
| 玉龙156 | 691.32  | -15.1  | 20 | 2 | 129.7  | 0.2  | 29.7  | 4.2  | 0.0  | 0.0  | 3 | 0.0  | 0.00  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.2  | 0 | 20.4 | 5.4 | 0.3 | 17.5 | 38.4 | 红 | 35.2  | 166.2  | 77.8  | 8.5  | 0.2  | 0.7  | 74.1  | 0.7  | 74.1  |
| 卓裕518 | 834.06  | 2.8  | 10 | 5 | 129.6  | 0.6  | 28.0  | 2.8  | 0.1  | 0.0  | 1 | 0.0  | 0.00  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.5  | 0  | 21.9  | 4.9  | 0.9  | 16.4  | 39.5  | 红 | 33.7  | 245.2  | 83.4  | 2.8  | 0.5  | 0.3  | 82.8  | 0.3  | 82.8  |
| *A-CK* | *813.34*  | 0.0 | 13 | 0 | *129.0*  | *0.0*  | *25.2*  | *0.0*  | *0.0*  | *0.0*  | *3* | *0.0*  | *0.00*  | *0.0*  | *0.0*  | *0.0*  | *0.2*  | *0* | *20.0* | *5.0* | *1.3* | *14.7* | *39.7* | *红* | *36.3*  | *171.4*  | *86.8*  | *3.4*  | *0.0*  | *0.2*  | *83.3*  | 0.2  | 83.3  |
| BR36 | 789.73  | 0.6  | 11 | 5 | 128.9  | 0.0  | 26.4  | 1.0  | 0.1  | 0.1  | 3 | 0.0  | 0.00  | 0.1  | 0.0  | 0.0  | 0.6  | 0 | 20.8 | 4.9 | 1.0 | 15.1 | 38.1 | 红 | 38.5  | 170.9  | 82.6  | 4.2  | 0.1  | 0.3  | 79.8  |
| C297 | 791.26  | 0.8  | 10 | 3 | 130.2  | 1.5  | 27.3  | 2.1  | 0.0  | 0.1  | 3 | 0.0  | 0.00  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.6  | 0 | 21.4 | 5.0 | 1.3 | 17.4 | 40.8 | 红 | 32.5  | 181.1  | 82.7  | 6.8  | 0.3  | 0.4  | 80.5  |
| CN114 | 768.26  | -2.1  | 16 | 2 | 129.1  | 0.4  | 22.3  | 1.2  | 0.0  | 0.0  | 3 | 0.0  | 0.00  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.5  | 0 | 19.3 | 4.9 | 0.9 | 16.9 | 41.4 | 红 | 31.0  | 195.7  | 85.9  | 1.5  | 1.3  | 0.2  | 84.5  |
| M309 | 812.15  | 3.5  | 7 | 6 | 129.9  | 1.2  | 27.9  | 2.7  | 0.0  | 0.0  | 3 | 0.0  | 0.00  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.1  | 0 | 19.0 | 5.1 | 0.8 | 15.9 | 41.6 | 红 | 32.6  | 168.3  | 82.8  | 3.0  | 0.6  | 0.3  | 83.2  |
| NE119 | 718.44  | -8.5  | 19 | 0 | 129.0  | 0.3  | 21.3  | -3.9  | 0.1  | 0.1  | 3 | 0.0  | 0.00  | 0.1  | 0.0  | 0.0  | 1.5  | 0 | 16.4 | 5.2 | 0.5 | 17.2 | 37.0 | 红 | 31.5  | 169.3  | 85.1  | 4.1  | 1.2  | 0.2  | 83.4  |
| YD1688  | 808.80  | 3.0  | 9 | 5 | 129.1  | 0.4  | 25.3  | 0.1  | 0.0  | 0.0  | 1 | 0.0  | 0.00  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 1.2  | 0 | 19.1 | 4.8 | 0.7 | 18.3 | 37.8 | 红 | 29.5  | 159.8  | 85.1  | 2.5  | 0.2  | 0.2  | 83.1  |
| 北优13 | 781.58  | -0.4  | 14 | 2 | 130.1  | 1.4  | 28.0  | 2.8  | 0.0  | 0.0  | 1 | 0.0  | 0.00  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0 | 18.9 | 4.9 | 0.7 | 16.3 | 39.6 | 红 | 31.5  | 166.8  | 86.5  | 2.5  | 0.9  | 0.2  | 84.8  |
| 丰垦130\* | 763.48  | -2.7  | 17 | 4 | 129.0  | 0.1  | 24.5  | -0.8  | 0.0  | 0.0  | 3 | 0.0  | 0.00  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.2  | 0 | 19.2 | 4.8 | 0.4 | 15.7 | 40.0 | 红 | 33.1  | 167.5  | 85.0  | 1.1  | 1.1  | 0.5  | 83.3  |
| 锋玉2136 | 769.97  | -1.9  | 15 | 5 | 128.8  | 0.1  | 30.0  | 4.7  | 0.0  | 0.1  | 1 | 0.0  | 0.00  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.5  | 0 | 19.0 | 4.9 | 0.9 | 17.9 | 38.0 | 红 | 29.7  | 154.9  | 83.2  | 0.7  | 0.1  | 0.8  | 81.1  |
| 宏博338 | 843.23  | 7.4  | 2 | 6 | 129.4  | 0.7  | 27.2  | 2.0  | 0.1  | 0.0  | 1 | 0.0  | 0.00  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.4  | 0 | 21.0 | 5.3 | 1.2 | 17.3 | 41.2 | 红 | 33.2  | 202.3  | 81.9  | 3.9  | 0.4  | 0.2  | 81.6  |
| 坤兴18 | 814.25  | 3.7  | 6 | 6 | 129.8  | 1.1  | 28.1  | 2.9  | 0.0  | 0.0  | 1 | 0.0  | 0.00  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.3  | 0 | 19.5 | 5.3 | 0.8 | 17.9 | 40.0 | 红 | 32.2  | 195.0  | 86.7  | 1.7  | 1.1  | 0.4  | 83.8  |
| 美泽365 | 649.60  | -17.3  | 21 | 1 | 129.2  | 0.5  | 23.3  | -2.0  | 0.1  | 0.2  | 5 | 0.0  | 0.00  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 1.3  | 0 | 18.7 | 4.9 | 0.8 | 16.4 | 42.1 | 红 | 30.1  | 144.5  | 79.8  | 8.7  | 0.0  | 0.4  | 82.2  |
| 内单369 | 668.07  | -14.9  | 20 | 1 | 129.7  | 1.0  | 25.8  | 0.5  | 0.0  | 0.0  | 5 | 0.0  | 0.00  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0 | 19.3 | 4.9 | 1.2 | 15.9 | 35.9 | 红 | 33.0  | 156.0  | 80.5  | 8.5  | 0.2  | 0.2  | 80.1  |
| 七合3738 | 811.29  | 3.3  | 8 | 4 | 129.1  | 0.4  | 25.3  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 5 | 0.0  | 0.00  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.3  | 1 | 19.5 | 5.2 | 1.8 | 15.3 | 39.0 | 红 | 36.5  | 163.4  | 81.5  | 2.8  | 0.4  | 0.2  | 81.0  |
| 天利禾2024 | 738.31  | -6.0  | 18 | 2 | 129.6  | 0.9  | 22.8  | -2.5  | 0.0  | 0.2  | 3 | 0.0  | 0.00  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.4  | 0 | 22.6 | 4.7 | 0.9 | 16.4 | 41.1 | 红 | 34.8  | 190.8  | 84.2  | 13.3  | 0.6  | 0.2  | 83.1  |
| 鑫达301 | 814.74  | 3.8  | 5 | 5 | 127.3  | -1.4  | 25.9  | 0.6  | 0.0  | 0.0  | 1 | 0.0  | 0.00  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.4  | 0 | 18.4 | 4.9 | 0.2 | 17.7 | 37.8 | 红 | 34.1  | 161.9  | 83.5  | 2.2  | 0.5  | 0.6  | 83.9  |
| 兴丰123 | 782.08  | -0.4  | 13 | 4 | 129.3  | 0.6  | 26.5  | 5.4  | 0.0  | 0.0  | 1 | 0.0  | 0.00  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.2  | 0 | 19.1 | 5.2 | 0.9 | 17.7 | 38.1 | 红 | 31.7  | 200.7  | 81.5  | 1.7  | 0.7  | 0.6  | 80.8  |
| 兴丰130 | 832.08  | 6.0  | 4 | 5 | 129.6  | 0.9  | 24.4  | 3.3  | 0.0  | 0.0  | 1 | 0.0  | 0.00  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.6  | 0 | 19.1 | 4.9 | 0.8 | 14.7 | 40.4 | 红 | 37.5  | 207.6  | 87.3  | 1.8  | 0.7  | 0.3  | 84.2  |
| 中单866 | 864.84  | 10.2  | 1 | 6 | 128.8  | 0.1  | 21.0  | -4.2  | 0.1  | 0.0  | 1 | 0.0  | 0.00  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.6  | 0 | 20.8 | 4.8 | 0.4 | 15.5 | 46.2 | 红 | 32.2  | 172.9  | 87.2  | 1.6  | 0.8  | 0.2  | 85.7  |
| 众元3号 | 838.00  | 6.7  | 3 | 6 | 128.7  | 0.0  | 26.8  | 1.5  | 0.0  | 0.0  | 1 | 0.0  | 0.00  | 0.1 | 0.0  | 0.0  | 1.8 | 0 | 20.7  | 4.9  | 0.7  | 16.0  | 44.0  | 红 | 32.1  | 188.5  | 82.6  | 2.1  | 2.8  | 0.6  | 82.0  |
| *B-CK* | *785.04*  | *0.0*  | *14* | *0* | *128.7*  | *0.0*  | *25.2*  | *0.0*  | *0.2*  | *0.0*  | *3* | *0.0*  | *0.00*  | *0.0*  | *0.0*  | *0.0*  | *0.4*  | *0* | *21.0* | *5.0* | *1.5* | *14.7* | *40.5* | *红* | *37.0*  | *181.9*  | *85.3*  | *2.1*  | *0.2*  | *0.3*  | *83.0*  |