**2021年度内蒙古自治区中熟组**

**青贮玉米品种一年区域试验情况通报**

**1 试验目的**

客观、科学、公正地鉴定参试新品种的丰产性、生育期、综合抗性及遗传稳定性、适应性，加快我区青贮玉米新品种试验、审定和推广步伐。

**2 参试品种**

参试品种共33个，对照品种为伊单76，参试品种见表1。

**表1 参试品种**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品种名称** | **申请单位** | **备注** |
| 1 | CN137 | 内蒙古辰诺农业科技有限公司 | **A组** |
| 2 | 利禾2138 | 内蒙古利禾农业科技发展有限公司 |
| 3 | 庶玉47 | 内蒙古烁秋农牧业有限公司 |
| 4 | 西蒙1817 | 内蒙古西蒙种业有限公司 |
| 5 | 田缘988 | 林西县农研种子有限公司 |
| 6 | 金岭青贮378 | 内蒙古金岭青贮玉米种子有限公司 |
| 7 | 人禾S361 | 通辽市人禾农业发展有限公司 |
| 8 | 稼农3213 | 宁城县宁农高科种植专业合作社 |
| 9 | 蒙种2107 | 呼和浩特市蒙种农业科学研究院 |
| 10 | 现代青贮2号 | 内蒙古兴丰种业有限公司 |
| 11 | 景琪6717 | 内蒙古景琪种子科技有限公司 |
| 1 | 蒙饲4号 | 赤峰大地种业有限责任公司 | **B组** |
| 2 | 沁单159 | 喀喇沁旗三泰种业有限公司 |
| 3 | 内青9号 | 内蒙古自治区农牧业科学院玉米研究所 |
| 4 | 内青8号 | 内蒙古自治区农牧业科学院玉米研究所 |
| 5 | 蒙青贮8516 | 内蒙古蒙青草种业科技有限公司 |
| 6 | 西农青贮211 | 鄂尔多斯市胜丰种业有限公司 |
| 7 | 满世通青贮402 | 鄂尔多斯市满世通科技种业有限责任公司 |
| 8 | 蒙饲1号 | 赤峰蒙峰农业科技发展有限公司 |
| 9 | 蒙青2号 | 内蒙古海洲种业有限责任公司 |
| 10 | 东单507 | 辽宁东亚种业有限公司 |
| 11 | 东单1775 | 辽宁沈农利民科技有限公司 |
| 1 | 东单7512 | 辽宁东亚种业科技有限公司 | **C组** |
| 2 | 京科936 | 北京中农三禾农业科技有限公司 |
| 3 | SK952 | 北京顺鑫种业科技研究院有限公司 |
| 4 | M936 | 吉林省吉翔农业发展有限公司 |
| 5 | 屯玉787 | 北京屯玉种业有限责任公司 |
| 6 | 优旗511 | 吉林省鸿翔农业集团鸿翔种业有限公司 |
| 7 | 同青251 | 秦皇岛懂农帝农业有限公司 |
| 8 | 丹强214 | 辽宁宸玉种业科技有限公司 |
| 9 | FL219 | 合肥丰乐种业股份有限公司 |
| 10 | H782 | 铁岭市剑宁种子有限公司 |
| 11 | 包饲001 | 李文霞 |
|  | **伊单76** | 鄂尔多斯市满世通科技种业有限责任公司 | **对照** |

**3 试验设计**

采用随机区组排列法（要保证品种排列的随机性），2次重复，小区面积20m2，5行区。试验区四周设保护行, 保护行种植玉米，不少于4行，主步道宽1.5～2.0m。

**4试验执行情况**

各试验点均按试验方案认真执行，执行情况见表2。

**5气候情况**

**5.1通辽市1**（内蒙古中农种子科技有限公司）

在苗期、花期、灌浆期较往年低温，整个生育期积温较去年低。7月下旬至8月初，出现阴雨天气，对授粉与灌浆有影响，品种不同程度出现秃尖现象。田间发生大斑病早于去年，较往年重。

**5.2通辽市2**（内蒙古蒙新农种业有限责任公司科尔沁区试验站）

**7月28日暴风雨导致大面积倒伏，2个参试品种全部倒伏，其它参试品种倒伏率在30%以上，该点报废。**

**5.3赤峰市1**（北京德农种业有限公司赤峰分公司）

春季低温干旱，7-9月降雨频繁，8-9月气温较常年低，导致参试品种生育期延长，部分品种授粉不良，籽粒发育不好，果穗秃尖较大。

**5.4 赤峰市2**（内蒙古禾为贵种业有限公司）

今年气候低温多雨，自5月1日至9月30日，≥10℃活动积温2932℃，较去年低83.8℃，降雨量423.1mm，比去年同期高161.4mm，所有参试品种生育期较正常年份延长，9月30日收获。

**5.5呼和浩特市1**（内蒙古蒙新农种业有限责任公司）

5—7月上旬干旱少雨，7月中旬至8月中旬平均温度较往年低，8月中旬至9月上旬降雨100mm，9月上旬降雨150mm.生育期总降水344㎜（5月13日-9月14日），生育期总积温2800℃（5月13日-9月14日），自然灾害。

**5.6呼和浩特市2**(内蒙古烁秋农牧业有限公司)

5月平均气温比历年低4℃，6-9月平均气温与历年基本相同；5-9月降雨量较历年明显减少；5月日照较历年较低，6-9月基本与历年基本相同。**该试点田间缺苗严重，有11个品种缺苗10%(包括10%)以上，报废不作汇总。**

**5.7鄂尔多斯市**（鄂尔多斯市农牧科学研究院）

玉米生长期内气温较往年偏低，降雨量偏少，玉米生育期普遍延长，玉米生育期间无特殊自然灾害，初霜期10月9日。

**5.8巴彦淖尔市1**（内蒙古西蒙种业有限公司）

**7-8月受红蜘蛛危害，叶片全部枯死，产量不能真实反映品种特征特性，该点报废。**

**5.9巴彦淖尔市2**（内蒙古天承籽业有限责任公司）

5月1日～10月31日乌拉特前旗平均气温19.9℃，较常年同期偏高0.6℃，极端最低气温-2.7℃，出现在10月16日，极端最高气温39℃，出现在7月9日；累计降水量154.6毫米，较常年同期偏少49毫米；日照时数1672小时，较常年同期偏少70.3小时。

**表2 试验执行情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **汇总顺序** | **赤峰1** | **赤峰2** | **巴彦淖尔市2** | **呼和浩特市1** | **通辽市1** | **鄂尔多斯市** |
| **承试单位** | **北京德农种业有限**  **公司赤峰分公司** | **内蒙古禾为贵种业有限公司** | **内蒙古天承籽业有限责任公司** | **内蒙古蒙新农种业**  **有限公司** | **内蒙古中农种子科技有限公司** | **鄂尔多斯市农牧业科学研究所** |
| **地点** | 赤峰市松山区 | 赤峰市敖汉旗 | 巴彦淖尔市乌拉特前旗草籽场三分场 | 呼和浩特市  土默特左旗 | 通辽市科尔沁区木里图镇西海力斯台村 | 鄂尔多斯达拉特旗 |
| **负责人** | 张淑霞 | 王国伟 | 高 洁 | 孟玉兰 | 董金生 | 李昶 |
| **前茬作物** | 玉米 | 玉米 | 玉米 | 玉米 | 玉米 | 胡麻 |
| **土质** | 壤土 | 壤土 | 沙壤土 | 沙壤土 | 黏土 | 壤土 |
| **密度（株/亩）** | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |
| **小区面积（m2）** | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| **小区行数** | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **小区行长（m）** | 6.67 | 8 | 7.27 | 7.3 | 6.75 | 8 |
| **基肥种类** | / | 复合肥 | 复合肥 | 农家肥 | / | 磷酸二铵 |
| **基肥用量（公斤/亩）** | / | 50 | 25 | 2000 | / | 20 |
| **播种期（月/日）** | 4/30 | 5/9 | 5/5 | 5/5 | 5/14 | 5/4 |
| **播种方法** | 人工点播 | 人工点播 | 人工点播 | 人工点播 | 人工点播 | 人工点播 |
| **种肥种类** | 磷酸二铵、氯化钾 | 磷酸二铵 | / | 磷酸二铵 | 复合肥 | / |
| **种肥量（公斤/亩）** | 14、5 | 10 | / | 40 | 30 | / |
| **定苗期（月/日）** | 6/17 | 6/2 | 5/27 | 6/5 | 6/2 | 5/22 |
| **追肥时间（月/日）** | 6/20 | / |  | 6/13 | 6/28、8/16 | 6/20 |
| **追肥种类** | 尿素 | / | 尿素、硫7次酸锌、水溶二胺、硫酸钾 | 尿素 | 尿素 | 尿素 |
| **追肥量（公斤/亩）** | 35 | / | 38公斤、2公斤、5公斤、5公斤 | 20 | 20、10 | 25 |
| **灌水时间（月/日）** | 6/28、7/22、9/5 | 6/25、7/21 | 11次 | 6/13、7/3 | 5/13、6/28、7/22 | 6/21、7/16、8/6 |
| **收获时间(月/日）** | 9/14 | 9/30 | 9/10 | 9/24 | 9/20 | 9/25 |

**6试验结果与分析**

**6.1 生育期**

参试品种出苗至收获天数126-127天（见表3-1、3-2、3-3）。

**6.2产量水平**

**A组：**对照伊单76生物产量干重1716.3公斤/亩，排第7位，生物产量鲜重4773.9公斤/亩，排第3位。参试品种生物产量干重的变化幅度为1584.4-1852.0公斤/亩，生物产量鲜重的变化幅度为3703.6-4958.5公斤/亩。比对照伊单76生物产量干重增产3.0%以上的品种有人禾S361、 利禾2138、CN137、庶玉47，分别增产7.9%、7.5%、6.4%、5.2%；比对照伊单76生物产量鲜重增产3.0%的品种有庶玉47、人禾S361，分别增产3.9%、2.9%（见表3-1）。

**B组：**对照伊单76生物产量干重1628.8公斤/亩，排第10位，生物产量鲜重4655.0公斤/亩，排第3位。参试品种生物产量干重的变化幅度为1379.3-1884.9公斤/亩，生物产量鲜重的变化幅度为2407.1-5206.3公斤/亩。比对照伊单76生物产量干重增产3.0%以上的品种有满世通青贮402、 内青8号、蒙饲4号、东单507、西农青贮211、沁单159、东单1775，分别增产15.7%、9.9%、9.5%、9.3、7.5%、5.2%、4.2%；比对照伊单76生物产量鲜重增产3.0%的品种有西农青贮211、满世通青贮402，分别增产11.8%、9.0%（见表3-2）。

**C组：**对照伊单76生物产量干重1727.9公斤/亩，排第6位，生物产量鲜重4786.6公斤/亩，排第4位。参试品种生物产量干重的变化幅度为1354.3-1806.8公斤/亩，生物产量鲜重的变化幅度为2333.8-4942.2公斤/亩。比对照伊单76生物产量干重增产3.0%以上的品种有东单7512、 SK952、丹强214，分别增产9.5%、7.8%、4.6%；比对照伊单76生物产量鲜重增产3.0%的品种有东单7512、 SK952，分别增产3.3%、2.4%（见表3-3）。

**6.3稳产性**

**A组：**参试品种生物产量干重增产点超过4个，且增产3%以上的品种育有人禾S361、 利禾2138、CN137、庶玉47；生物产量鲜重增产点超过4个，且增产3%以上的品种育有人禾S361（见表3-1）。

**B组：**参试品种生物产量干重增产点超过4个，且增产3%以上的品种育有满世通青贮402、 内青8号、蒙饲4号、东单507、西农青贮211、沁单159、东单1775；生物产量鲜重增产点超过4个，且增产3%以上的品种育有西农青贮211、世通青贮40（见表3-2）。

**C组：**参试品种生物产量干重增产点超过4个，且增产3%以上的品种育有东单7512、SK952 、丹强214；生物产量鲜重增产点超过4个，且增产3%以上的品种育有东单7512、SK952（见表3-3） 。

**6.4综合抗性**

**6.4.1抗倒性**

参试品种抗倒性较好，无超标倒伏、倒折品种（见表3-1、3-2、3-3）。

**6.4.2抗病性**

参试品种的田间综合抗性较好（见表3-1、3-2、3-3）。

**6.5主要性状**

**A组：**参试品种平均株高275.2-317.0cm，穗位高115.8-133.3cm，收获时单株绿叶片数11-13。

**B组：**参试品种平均株高274.0-320.2cm，穗位高94.8-149.3cm，收获时单株绿叶片数4-13。

**C组：**参试品种平均株高268.0-333.2cm，穗位高107.5-151.2cm，收获时单株绿叶片数3-13。

**7 品种评述**

**7.1 A组**

**7.1.1人禾S361**

平均生物产量干重1852.0公斤/亩，比伊单76增产7.9%，6个试点表现为全部增产，居第1位。平均生物产量鲜重4912.0公斤/亩，比伊单76增产2.9%，6个试点表现为5增1减，居第2位。出苗至收获127天，收获时籽粒乳线为35%；株型半紧凑，株高300.2cm，穗位122.2cm；收获时平均绿叶片数13；倒伏率0、倒折率0，空秆率1.1%，双穗率0.1%，各试点田间平均表现，大斑病0-1级，小斑病0-1级，弯孢菌叶斑病0-1级，矮花叶病毒病0-1级，粗缩病0-1级，茎腐病0.3%，丝黑穗病0.2%，心叶期玉米螟为害0。

**7.1.2庶玉47**

平均生物产量干重1806.2公斤/亩，比伊单76增产5.2%，6个试点表现为4增2减，居第4位。平均生物产量鲜重4958.5公斤/亩，比伊单76增产3.9%，6个试点表现为3增3减，居第1位。出苗至收获126天，收获时籽粒乳线为43%；株型半紧凑，株高308.9cm，穗位124.3cm；收获时平均绿叶片数13；倒伏率2.9%、倒折率0.1%，空秆率1.5%，双穗率0，各试点田间平均表现，大斑病0-5级，小斑病0-1级，弯孢菌叶斑病0-1级，矮花叶病毒病0-1级，粗缩病0-1级，茎腐病0.2%，丝黑穗病0，心叶期玉米螟为害0。

**7.1.3伊单76(CK)**

平均生物产量干重4773.9公斤/亩，居第3位，平均生物产量鲜重1716.3公斤/亩，居第7位。出苗至收获127天，收获时籽粒乳线为39%；株型紧凑，株高310.0cm，穗位125.2cm；收获时平均绿叶片数12；倒伏率0、倒折率0，空秆率0.8%，双穗率0.1%；各试点田间平均表现，大斑病0-3级，小斑病0-1级，弯孢菌叶斑病0-1级，矮花叶病毒病0-1级，粗缩病0-1级，茎腐病0.2%，丝黑穗病0.2%，心叶期玉米螟为害0。

**7.2 B组**

**7.2.1满世通青贮402**

平均生物产量干重1884.9公斤/亩，比伊单76增产15.7%，6个试点表现为全部增产，居第1位。平均生物产量鲜重5072.8公斤/亩，比伊单76增产9.0%，6个试点表现为全部增产，居第2位。出苗至收获127天，收获时籽粒乳线为44%；株型半紧凑，株高312.2cm，穗位134.5cm；收获时平均绿叶片数13；倒伏率8.6%、倒折率0，空秆率1.2%，双穗率0，各试点田间平均表现，大斑病0-1级，小斑病0-1级，弯孢菌叶斑病0-1级，矮花叶病毒病0-1级，粗缩病0-1级，茎腐病0.4%，丝黑穗病0.2%，心叶期玉米螟为害0。

**7.2.2西农青贮211**

平均生物产量干重1750.5公斤/亩，比伊单76增产7.5%，6个试点表现为5增1减，居第5位。平均生物产量鲜重5206.3公斤/亩，比伊单76增产11.8%，6个试点表现为5增1减，居第1位。出苗至收获127天，收获时籽粒乳线为38%；株型半紧凑，株高319.2cm，穗位149.3cm；收获时平均绿叶片数13；倒伏率0、倒折率0.3%，空秆率9.5%，双穗率0.1%，各试点田间平均表现，大斑病0-1级，小斑病0-1级，弯孢菌叶斑病0-1级，矮花叶病毒病0-1级，粗缩病0-1级，茎腐病0.2%，丝黑穗病0.4%，心叶期玉米螟为害0。

**7.2.2伊单76(CK)**

平均生物产量干重1628.8公斤/亩，居第10位。平均生物产量鲜重4655.0公斤/亩，居第3位。出苗至收获127天，收获时籽粒乳线为45%；株型紧凑，株高320.2cm，穗位135.0cm；收获时平均绿叶片数11；倒伏率0、倒折率0.1%，空秆率1.4%，双穗率0；各试点田间平均表现，大斑病0-3级，小斑病0-1级，弯孢菌叶斑病0-1级，矮花叶病毒病0-1级，粗缩病0-1级，茎腐病0.2%，丝黑穗病0.3%，心叶期玉米螟为害0。

**7.3 C组**

**7.3.1东单7512**

平均生物产量干重1891.2公斤/亩，比伊单76增产9.5%，6个试点表现为5增1减，居第1位。平均生物产量鲜重4942.2公斤/亩，比伊单76增产3.3%，6个试点表现为5增1减，居第1位。出苗至收获127天，收获时籽粒乳线为48%；株型半紧凑，株高297.5cm，穗位119.7cm；收获时平均绿叶片数10；倒伏率0、倒折率0.3%，空秆率0.8%，双穗率0，各试点田间平均表现，大斑病0-1级，小斑病0-1级，弯孢菌叶斑病0-1级，矮花叶病毒病0-1级，粗缩病0-1级，茎腐病0.2%，丝黑穗病0.1%，心叶期玉米螟为害0。

**7.3.2 SK952**

平均生物产量干重1862.4公斤/亩，比伊单76增产7.8%，6个试点表现为4增2减，居第4位。平均生物产量鲜重4899.3公斤/亩，比伊单76增产2.4%，6个试点表现为4增2减，居第2位。出苗至收获126天，收获时籽粒乳线为45%；株型半紧凑，株高333.2cm，穗位151.2cm；收获时平均绿叶片数13；倒伏率0.4%、倒折率3.2%，空秆率1.0%，双穗率0.1%，各试点田间平均表现，大斑病0-3级，小斑病0-1级，弯孢菌叶斑病0-1级，矮花叶病毒病0-1级，粗缩病0-1级，茎腐病0.2%，丝黑穗病0.3%，心叶期玉米螟为害0。

**7.3.3伊单76(CK)**

平均生物产量干重为1727.9公斤/亩，居第6位。平均生物产量鲜重4786.6公斤/亩，居第4位。出苗至收获127天，收获时籽粒乳线为45%；株型紧凑，株高322.2cm，穗位136.7cm；收获时平均绿叶片数12；倒伏率0、倒折率0.2%，空秆率0.7%，双穗率0.4%；各试点田间平均表现，大斑病0-3级，小斑病0-1级，弯孢菌叶斑病0-1级，矮花叶病毒病0-1级，粗缩病0-1级，茎腐病0.2%，丝黑穗病0.2%，心叶期玉米螟为害0。

**表3-1 主要农艺性状汇总表 （A组）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品种 | **株型** | **株**  **高**  **（cm）** | **穗**  **位**  **（cm）** | **出苗至收获天数（天）** | **收获时籽粒乳线位置(%)** | **倒**  **伏**  **率**  **（%）** | **倒**  **折**  **率**  **（%）** | **空**  **秆**  **率**  **（%）** | **双**  **穗**  **率**  **（%）** | **收获时单株**  **平均绿叶片数** | **鲜重** | | | | **干重** | | | | **大**  **斑**  **病**  **（级）** | **小**  **斑**  **病**  **（级）** | **弯孢菌**  **叶斑病**  **（级）** | **矮花叶病毒病（级）** | **粗缩病**  **（级）** | **茎腐病**  **（%）** | **丝黑穗病（%)** | **玉米螟**  **（%）** |
| **产量**  **（公斤/亩）** | **比对照**  **增减产**  **（%）** | **位**  **次** | **增产点次** | **干重**  **（公斤/亩）** | **比对照**  **增减产**  **（%）** | **位**  **次** | **增产点次** |
| CN137 | **半紧凑** | **317.0** | **132.3** | **127** | **36** | **0.3** | **0.0** | **2.0** | **0.1** | **12** | **4681.0** | -1.9 | 5 | **3** | **1826.4** | 6.4 | 3 | **4** | **0-3** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0.2** | **0.0** | **0.0** |
| 利禾2138 | **半紧凑** | **311.3** | **122.7** | **127** | **42** | **1.0** | **0.7** | **2.1** | **0.3** | **12** | **4757.6** | -0.3 | 4 | **3** | **1845.0** | 7.5 | 2 | **5** | **0-3** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0.2** | **0.1** | **0.0** |
| 庶玉47 | **半紧凑** | **308.9** | **124.3** | **126** | **43** | **2.9** | **0.1** | **1.5** | **0.0** | **13** | **4958.5** | 3.9 | 1 | **3** | **1806.2** | 5.2 | 4 | **4** | **0-5** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0.2** | **0.0** | **0.0** |
| 西蒙1817 | **半紧凑** | **292.3** | **115.8** | **127** | **53** | **1.4** | **0.0** | **0.7** | **0.1** | **11** | **4360.9** | -8.7 | 6 | **1** | **1724.7** | 0.5 | 6 | **4** | **0-3** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0.3** | **0.2** | **0.0** |
| 田缘988 | **半紧凑** | **303.3** | **118.7** | **126** | **60** | **0.0** | **0.4** | **1.2** | **0.0** | **11** | **4048.1** | -15.2 | 10 | **0** | **1708.2** | -0.5 | 8 | **2** | **0-3** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **1.0** | **0.1** | **0.0** |
| 金岭青贮378 | **半紧凑** | **300.7** | **126.8** | **127** | **60** | **0.0** | **0.0** | **1.0** | **0.0** | **12** | **4141.2** | -13.3 | 7 | **1** | **1757.2** | 2.4 | 5 | **4** | **0-3** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0.7** | **0.0** | **0.0** |
| 人禾S361 | **半紧凑** | **300.2** | **122 .2** | **127** | **35** | **0.0** | **0.0** | **1.1** | **0.1** | **13** | **4912.0** | 2.9 | 2 | **5** | **1852.0** | 7.9 | 1 | **6** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0.3** | **0.2** | **0.0** |
| 稼农3213 | **紧凑** | **275.2** | **118.7** | **127** | **41** | **0.0** | **0.1** | **1.1** | **0.0** | **11** | **4063.5** | -14.9 | 9 | **0** | **1584.4** | -7.7 | 12 | **2** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0.2** | **0.1** | **0.0** |
| 蒙种2107 | **半紧凑** | **301.2** | **133.3** | **127** | **46** | **0.3** | **0.1** | **1.0** | **0.0** | **11** | **4138.9** | -13.3 | 8 | **0** | **1610.1** | -6.2 | 11 | **2** | **0-3** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0.2** | **0.2** | **0.0** |
| 现代青贮2号 | **半紧凑** | **287.2** | **120.7** | **127** | **56** | **0.0** | **0.6** | **2.0** | **0.1** | **11** | **3864.5** | -19.0 | 11 | **1** | **1695.5** | -1.2 | 9 | **3** | **0-3** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0.2** | **0.4** | **0.0** |
| 景琪6717 | **半紧凑** | **300.8** | **126.5** | **127** | **60** | **0.0** | **0.9** | **1.3** | **0.0** | **11** | **3703.6** | -22.4 | 12 | **0** | **1686.6** | -1.7 | 10 | **2** | **0-5** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0.2** | **0.1** | **0.0** |
| **伊单76**  **（对照）** | **紧凑** | **310.0** | **125.2** | **127** | **39** | **0.0** | **0.0** | **0.8** | **0.1** | **12** | **4773.9** | 0.0 | 3 | **/** | **1716.3** | 0.0 | 7 | **/** | **0-3** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0.2** | **0.2** | **0.0** |

**表3-2 主要农艺性状汇总表 （B组）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品种 | **株型** | **株**  **高**  **（cm）** | **穗**  **位**  **（cm）** | **出苗至收获天数（天）** | **收获时籽粒乳线位置(%)** | **倒**  **伏**  **率**  **（%）** | **倒**  **折**  **率**  **（%）** | **空**  **秆**  **率**  **（%）** | **双**  **穗**  **率**  **（%）** | **收获时单株**  **平均绿叶片数** | **鲜重** | | | | **干重** | | | | **大**  **斑**  **病**  **（级）** | **小**  **斑**  **病**  **（级）** | **弯孢菌**  **叶斑病**  **（级）** | **矮花叶病毒病（级）** | **粗缩病**  **（级）** | **茎腐病**  **（%）** | **丝黑穗病（%)** | **玉米螟**  **（%）** |
| **产量**  **（公斤/亩）** | **比对照**  **增减产**  **（%）** | **位**  **次** | **增**  **产**  **点**  **次** | **干重**  **（公斤/亩）** | **比对照**  **增减产**  **（%）** | **位**  **次** | **增产点次** |
| 蒙饲4号 | **紧凑** | **318.8** | **125.2** | **127** | **51** | **1.4** | **0.2** | **1.3** | **0.0** | **11** | **4002.8** | -14.0 | 9 | **0** | **1782.9** | 9.5 | 3 | **5** | **0-5** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0.2** | **0.1** | **0.0** |
| 沁单159 | **半紧凑** | **307.3** | **141.7** | **127** | **38** | **1.1** | **0.2** | **6.0** | **0.0** | **10** | **4552.3** | -2.2 | 4 | **2** | **1714.0** | 5.2 | 6 | **4** | **0-5** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0.2** | **0.0** | **0.0** |
| 内青9号 | **半紧凑** | **312.8** | **130.3** | **127** | **45** | **0.0** | **0.1** | **1.0** | **0.0** | **12** | **4532.6** | -2.6 | 5 | **3** | **1666.2** | 2.3 | 8 | **4** | **0-3** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0.2** | **0.0** | **0.0** |
| 内青8号 | **半紧凑** | **291.3** | **125.0** | **127** | **56** | **0.0** | **0.1** | **1.1** | **0.0** | **10** | **4195.5** | -9.9 | 6 | **1** | **1790.0** | 9.9 | 2 | **4** | **0-3** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0.2** | **0.0** | **0.0** |
| 蒙青贮8516 | **半紧凑** | **305.7** | **142.7** | **127** | **47** | **0.0** | **0.0** | **1.3** | **0.0** | **13** | **4176.2** | -10.3 | 7 | **0** | **1655.4** | 1.6 | 9 | **1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **1.4** | **0.2** | **0.0** |
| 西农青贮211 | **半紧凑** | **319.2** | **149.3** | **127** | **38** | **0.0** | **0.3** | **9.5** | **0.1** | **13** | **5206.3** | 11.8 | 1 | **5** | **1750.5** | 7.5 | 5 | **5** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0.2** | **0.4** | **0.0** |
| 满世通青贮402 | **半紧凑** | **312.2** | **134.5** | **127** | **44** | **8.6** | **0.0** | **1.2** | **0.0** | **13** | **5072.8** | 9.0 | 2 | **6** | **1884.9** | 15.7 | 1 | **6** | **0-3** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0.4** | **0.2** | **0.0** |
| 蒙饲1号 | **半紧凑** | **279.8** | **105.5** | **127** | **75** | **0.0** | **1.0** | **0.6** | **0.0** | **7** | **3048.6** | -34.5 | 11 | **0** | **1510.9** | -7.2 | 11 | **2** | **0-5** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0.5** | **0.1** | **0.0** |
| 蒙青2号 | **半紧凑** | **274.0** | **94.8** | **126** | **74** | **0.0** | **0.0** | **0.5** | **0.0** | **4** | **2407.1** | -48.3 | 12 | **0** | **1379.3** | -15.3 | 12 | **1** | **0-3** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **14.8** | **0.1** | **0.0** |
| 东单507 | **半紧凑** | **301.0** | **112.0** | **127** | **55** | **0.0** | **0.3** | **0.3** | **0.0** | **10** | **3936.9** | -15.4 | 10 | **1** | **1779.7** | 9.3 | 4 | **4** | **0-5** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0.2** | **0.1** | **0.0** |
| 东单1775 | **紧凑** | **291.0** | **123.7** | **127** | **54** | **0.0** | **0.1** | **0.6** | **0.0** | **10** | **4059.3** | -12.8 | 8 | **1** | **1697.8** | 4.2 | 7 | **3** | **0-3** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0.2** | **0.0** | **0.0** |
| **伊单76**  **（对照）** | **紧凑** | **320.2** | **135.0** | **127** | **45** | **0.0** | **0.1** | **1.4** | **0.0** | **11** | **4655** | 0.0 | 3 | **/** | **1628.8** | 0.0 | 10 | **/** | **0-3** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0.2** | **0.3** | **0.0** |

**表3-3 主要农艺性状汇总表 （C组）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品种 | **株型** | **株**  **高**  **（cm）** | **穗**  **位**  **（cm）** | **出苗至收获天数（天）** | **收获时籽粒乳线位置(%)** | **倒**  **伏**  **率**  **（%）** | **倒**  **折**  **率**  **（%）** | **空**  **秆**  **率**  **（%）** | **双**  **穗**  **率**  **（%）** | **收获时单株**  **平均绿叶片数** | **鲜重** | | | | **干重** | | | | **大**  **斑**  **病**  **（级）** | **小**  **斑**  **病**  **（级）** | **弯孢菌**  **叶斑病**  **（级）** | **矮花叶病毒病（级）** | **粗缩病**  **（级）** | **茎腐病**  **（%）** | **丝黑穗病（%)** | **玉米螟**  **（%）** |
| **产量**  **（公斤/亩）** | **比对照**  **增减产**  **（%）** | **位**  **次** | **增产点次** | **干重**  **（公斤/亩）** | **比对照**  **增减产**  **（%）** | **位**  **次** | **增产点次** |
| 东单7512 | **半紧凑** | **297.5** | **119.7** | **127** | **48** | **0.0** | **0.3** | **0.8** | **0.0** | **10** | **4942.2** | 3.3 | 1 | **5** | **1891.2** | 9.5 | 1 | **5** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0.2** | **0.1** | **1.6** |
| 京科936 | **半紧凑** | **311.8** | **137.3** | **126** | **47** | **0.0** | **1.5** | **1.4** | **0.1** | **13** | **4791.3** | 0.1 | 3 | **3** | **1703.6** | -1.4 | 9 | **2** | **0-3** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0.2** | **0.1** | **0.0** |
| SK952 | **半紧凑** | **333.2** | **151.2** | **126** | **45** | **1.4** | **3.2** | **1.0** | **0.1** | **13** | **4899.3** | 2.4 | 2 | **4** | **1862.4** | 7.8 | 2 | **4** | **0-3** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0.2** | **0.3** | **0.0** |
| M936 | **半紧凑** | **313.7** | **134.5** | **127** | **48** | **0.0** | **0.4** | **1.1** | **0.0** | **11** | **3877.2** | -19.0 | 10 | **0** | **1639.0** | -5.1 | 11 | **3** | **0-3** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0.2** | **0.2** | **0.0** |
| 屯玉787 | **半紧凑** | **303.3** | **127.8** | **127** | **52** | **0.0** | **0.6** | **0.4** | **0.0** | **11** | **3935.5** | -17.8 | 11 | **0** | **1647.3** | -4.7 | 10 | **2** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0.2** | **0.0** | **0.0** |
| 优旗511 | **半紧凑** | **315.2** | **114.7** | **127** | **55** | **0.0** | **0.0** | **1.7** | **0.1** | **10** | **4089.6** | -14.6 | 8 | **0** | **1732.2** | 0.2 | 5 | **3** | **0-7** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0.3** | **0.2** | **0.0** |
| 同青251 | **半紧凑** | **270.7** | **116.0** | **127** | **89** | **1.0** | **0.8** | **1.0** | **0.0** | **3** | **2333.8** | -51.2 | 12 | **0** | **1354.3** | -21.6 | 12 | **1** | **0-3** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **23.8** | **0.0** | **0.0** |
| 丹强214 | **半紧凑** | **310.3** | **116.2** | **127** | **58** | **0.0** | **0.3** | **0.8** | **0.0** | **11** | **4200.6** | -12.2 | 7 | **1** | **1806.8** | 4.6 | 3 | **5** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0.2** | **0.0** | **0.0** |
| FL219 | **半紧凑** | **322.3** | **124.7** | **127** | **58** | **0.0** | **0.0** | **0.5** | **0.0** | **10** | **4354.4** | -9.0 | 6 | **1** | **1737.8** | 0.6 | 4 | **4** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0.2** | **0.1** | **0.0** |
| H782 | **半紧凑** | **291.5** | **123.5** | **127** | **48** | **0.0** | **0.0** | **0.5** | **0.2** | **11** | **4438.0** | -7.3 | 5 | **0** | **1714.2** | -0.8 | 7 | **0** | **0-3** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0.2** | **0.2** | **0.0** |
| 包饲001 | **半紧凑** | **268.0** | **107.5** | **126** | **62** | **0.0** | **0.0** | **1.3** | **0.0** | **10** | **3912.3** | -18.3 | 9 | **1** | **1708.1** | -1.1 | 8 | **3** | **0-5** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0.2** | **0.1** | **0.0** |
| **伊单76**  **（对照）** | **紧凑** | **322.2** | **136.7** | **127** | **45** | **0.0** | **0.2** | **0.7** | **0.4** | **12** | **4786.6** | 0.0 | 4 | **/** | **1727.9** | 0.0 | 6 | **/** | **0-3** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0-1** | **0.2** | **0.2** | **0.0** |