**浚单000选育报告【加盖选育单位公章】**

**一、品种选育过程（包括亲本组合、杂交种的亲本血缘关系、选育方法、世代和特性描述等）**

**1.亲本组合： （母本）**×**（父本）。**例：浚0001×浚0002

**2.杂交种的亲本血缘关系：**母本来源： 年（单位名称） 以 为基础材料，采用（选育方法） ，于 年选育而成，系谱来源为 。

若为引进亲本，可以描述为：

母本来源：（自交系名称）于哪年引自哪个单位

例：2017年鹤壁市农科院 以浚M6008、浚600、JN400为基础材料，采用 系谱法 选育，于2000年选育而成，系谱来源为 浚M6008/浚600//JN400 。

例：京724于2017年引自北京市农林科学院。

父本来源： 年 （单位名称） 以 为基础材料，采用 （选育方法） ，于 年选育而成，系谱来源为 。

若为引进亲本，可以描述为：

父本来源：（自交系名称）于哪年引自哪个单位。

例：父本来源： 2013 年 鹤壁市农科院 以 国外优良杂交种（名称） 为基础材料，采用 单倍体诱导技术 ，于 2015 年选育而成，系谱来源为 外引优良玉米杂交种（品种名称） 。

例：京2416于2017年引自北京市农林科学院。

**3.选育方法：** 年 （单位名称） 以 母本，以 为父本组配杂交组合。 年在 等地进行组合初级鉴定，综合表现 ，平均亩产 ，比对照品种 增产 ； - 年在 、 、 等地进行组合异地鉴定，综合表现 ，平均亩产 ，比对照品种 增产 ； - 年在 、 、 等地进行品比试验，综合表现 ，平均亩产 ，比对照品种 增产 ； 年参加 试验。

例：2019年冬鹤壁市农科院以浚M0001为母本，以浚0002为父本组配杂交组合。2020年鹤壁市农业科学院试验基地进行组合初级鉴定，综合表现突出，平均亩产884.6公斤，比对照郑单958增产19.2%；2021-2022年连续两年参加鹤壁市农业科学院黄淮海夏玉米新品种22点鉴定试验，该组合具有抗病性好、抗倒伏、产量优异等突出表现，平均亩产713.4公斤，比对照郑单958增产8.6%。2023年命名为“浚单000”参加河南农科联合体区域试验。

**4.世代系谱**

例： 浚M6008×浚600 先玉335（PH6WC×PH4CV）

 F1 ×JN400 连续自交7代

连续自交7代

 浚0001 × 浚0002

2021-2022年多点鉴定试验

浚单000

**二、品种（含杂交种亲本）特征特性描述**

**1.杂交种特征特性**

例：该品种出苗至成熟128.8天，比对照郑单958早熟1.7天。幼苗叶鞘浅紫色，花丝浅紫色，花药浅紫色，颖壳绿色。株型半紧凑，株高277厘米，穗位105厘米，成株叶片数20片。果穗筒型，穗长22.1cm，穗行数16～18行，穗轴红色，籽粒黄色，百粒重36.5克，籽粒半马齿型。

**2.亲本特性**

**例：**

**母本浚0001：**该自交系全生育期104天左右。株型半紧凑，叶片上冲、宽大。株高192cm，穗位92cm.雄穗分枝6～10个,花药黄色，花丝绿色,花粉量中。穗长13cm,穗粗4.7cm,穗行数16～18行,千粒重312.2g，果穗筒型，红轴，籽粒黄色，半马齿型，抗大小叶斑病、锈病、弯孢叶斑病，感穗腐病。

**父本浚0002：**该自交系全生育期105天左右。叶色绿色，叶片上冲。株高251cm，穗位99cm，雄穗分枝3～7个，花药黄色，花丝绿色，花粉量大。穗长13.2cm，穗粗4.6cm，穗行数16～18行,千粒重261.7g，果穗筒型，红轴，籽粒黄色，硬粒型。抗大小叶斑病，中抗弯孢叶斑病，感锈病。

**3.抗性**

2021年田间观察，浚单000高抗锈病、茎腐病，中抗小斑病、穗腐病，抗黑粉病，抗倒伏；2022年田间观察，浚单000高抗茎腐病、抗黑粉病，中抗小斑病、锈病。

**4.品质【**描述该品种品质特性**】**

XXXXX

高淀粉等特殊类型需要鉴定报告。

**三、品种主要缺陷及应当注意的问题**

例：大田种植密度超过5500株/亩时，存在倒伏风险，应注意合理密植。

**四、标准图片（反映品种特征的6张彩色照片）**

1.杂交种果穗和花期群体照片；2.父本果穗和花期单株照片；3.母本果穗和花期单株照片。

**五、建议的试验区域根据云南省生态区划填写（1200米以上或以下）**

XXXXX

**六、栽培技术要点【根据适宜生态区物候特点填写】**

该品种高产、稳产适合中上等以上肥力地块种植，种植密度5000株/亩左右。黄淮海夏播应在6月15日之前播种，可施农家肥和玉米专用肥，拔节期追施尿素。播种时采用种子包衣剂拌种或药剂拌种防治地下害虫，大喇叭口期用颗粒剂丢心防治玉米螟。中后期加强肥水管理，防止卡脖旱。

**七、保持品种种性和种子生产的技术要点（杂交种含亲本）【根据品种及亲本具体特点填写】**

浚单000宜东北、西北春播制种，严格隔离，空间隔离要求与其它玉米相距300米以上，时间隔离要求与其它玉米播期相差30天。育种家种子采用选取典型株套袋自交、姊妹交混合授粉交替进行的方式，原原种繁殖采用小隔离区种植，去除不一致株进行混合授粉。

种子生产技术要点：

（1）父母本行比：以满天星形式的行比种植。每亩母本4500～5000株/亩，父本1000～1200株/亩。

（2）父母本错期：父母本同期播种。

（3）播种：播前晒种，足墒下种，播后覆土、镇压。

（4）管理：重施拔节肥，及时定苗，浇好孕穗、抽雄水，抽雄前严格去杂，母本必须超前带1～3片叶彻底去雄，如遇阴雨天人工授粉2～3次。

（5）收获：适时收获，去除不一致穗脱粒。