



三、玉 米

I. 黄淮海地区

(一) 郑单 958

品种来源：郑 58×昌 7-2。

审定情况：2000 年以来通过国家以及河南、山东、河北、内蒙古、新疆、吉林、辽宁、山西、北京、黑龙江等省份审（认）定。

审定编号：国审玉 20000009，豫审证字第 13 号，鲁种审字第 319 号，冀审玉 200002 号，蒙认玉 2002003，新审玉 2003 年 005 号，吉审玉 2005028 号，辽农审证字第 820 号，晋引玉 2007004，京审玉 2008005，黑审玉 2009004。

特征特性：生育期适中，夏播生育期 96 天左右。适应性广，活秆成熟，高产稳产广适紧凑。幼苗叶鞘紫色，生长势一般，株型紧凑，株高 246 厘米左右，穗位高 110 厘米左右，雄穗分枝中等，分枝与主轴夹角小。果穗筒形，有双穗现象，穗轴白色，果穗长 16.9 厘米，穗行数 14~16 行，行粒数 35 左右。结实性好，秃尖轻。籽粒黄色，半马齿形，千粒重 307 克，出籽率 88%~90%。籽粒粗蛋白质含量 9.33%，粗脂肪含量 3.98%，粗淀粉含量 73.02%，赖氨酸含量 0.25%。抗大斑病、小斑病、粗缩病、黑粉病、玉米螟，高抗矮花叶病，中抗茎腐病，耐旱抗倒。

产量表现：1997—1998 年在河南省区域试验（直播组）中平均亩产 535.4 千克，比对照豫玉 12 增产 18.5%，均居首位；1998 和 1999 年在河南省生产试验中分别比对照分别增产 8.1%和 15.19%，居第一位。1998 和 1999 年在国家区域试验中比掖单 19 分别增产 28%和 15%，均居首位，两年平均增产 21.4%，居第一位。1999 年同时参加国家黄淮海夏玉米生产试验，29 个点平均亩产 587.1 千克，比各省当地对照品种（冀单 29、掖单 4 号、郑单 14、户单 4 号、掖单 19、苏玉 9 号）增产 7.1%~15%，居第一位。

栽培要点：种植密度弹性大，适宜简化栽培。一般地 3 500~4 000 株/亩，中等水肥地 4 000~4 500 株/亩，高水肥地 5 000 株/亩种植为宜。苗期发育较慢，注意增施磷钾肥提苗，重施拔节肥；大喇叭口期防治玉米螟。

适宜区域：黄淮海夏玉米区中等以上肥力地块种植。

选育单位：河南省农业科学院粮食作物研究所

联系地址：河南省郑州市农业路 1 号

邮政编码：450002

联系人：王振华

联系电话：0371-65739134

电子邮箱: wzh201@126.com

(二) 浚单 20

品种来源: 9058×浚 92-8。

审定情况: 2003 年国家及河北省审定, 2005 年内蒙古自治区认定。

审定编号: 国审玉 2003054, 冀审玉 2003010, 蒙认玉 2005001 号。

特征特性: 幼苗叶鞘紫色, 叶缘绿色。株型紧凑、清秀, 株高 242 厘米, 穗位高 106 厘米, 成株叶片数 20 片。花药黄色, 颖壳绿色。花丝紫红色, 果穗筒形, 穗长 16.8 厘米, 穗行数 16 行, 穗轴白色, 籽粒黄色, 半马齿形, 百粒重 32 克。出苗至成熟 97 天, 比农大 108 早熟 3 天, 需有效积温 2 450℃。感大斑病, 抗小斑病, 感黑粉病, 中抗茎腐病, 高抗矮花叶病, 中抗弯孢菌叶斑病, 抗玉米螟。籽粒容重 758 克/升, 粗蛋白质含量 10.2%, 粗脂肪含量 4.69%, 粗淀粉含量 70.33%, 赖氨酸含量 0.33%。

产量表现: 2001—2002 年参加黄淮海夏玉米组品种区域试验, 42 点增产, 5 点减产, 两年平均亩产 612.7 千克, 比农大 108 增产 9.19%; 2002 年生产试验, 平均亩产 588.9 千克, 比当地对照增产 10.73%。2004 年内蒙古自治区中晚熟商业组玉米生产试验, 平均亩产 892.5 千克, 比对照哲单 20 增产 17.8%, 比对照农大 108 增产 23.3%。

栽培要点: 夏播在 6 月 15 日前播种, 适宜种植密度 4 000~4 500 株/亩。以氮肥为主, 配合增施磷、钾肥, 分拔节期和大喇叭口期两次追施为宜。苞叶发黄后, 再推迟 7~10 天收获, 产量可增加 5%~10%。

适宜区域: 适宜在河南、山东、河北中南部、陕西、安徽、江苏、山西运城夏播区, 以及内蒙古≥10℃活动积温 3 000℃以上地区种植。

选育单位: 河南省浚县农业科学研究所

联系地址: 河南省浚县巨桥镇向北 2 千米

邮政编码: 456284

联系人: 程相文

联系电话: 0392-5622074

(三) 隆平 206

品种名称: 隆平 206。

品种来源: L239×L7221。

审定情况: 安徽、山东、河北等多省份审定。

审定编号: 皖品审 07050572, 鲁农审 2011008, 冀审玉 2011024, 豫引玉 2009010。

特征特性: 属中熟玉米杂交种, 夏播全生育期 98 天, 比对照品种早 2 天, 株型较紧凑, 叶片较窄挺, 分布稀疏, 透光性好, 苗期长势强, 叶色深绿, 叶鞘紫色, 花丝粉红色, 穗轴红色, 籽粒马齿形, 纯黄色。株高 284 厘米, 穗位高 119 厘米。穗筒形, 穗长 19.1 厘米, 穗粗 5.4 厘米, 平均穗行数 13.5 行, 行粒数 36.1 粒, 出籽率 83.6%, 千粒重 373 克。2005 年鉴定结果: 高抗弯孢菌叶斑病、茎腐病、瘤黑粉病, 抗矮花叶病和玉米螟, 中抗大、小叶斑病。2006 年鉴定结果: 高抗矮花叶病, 抗弯孢菌叶斑病、茎腐病, 中抗瘤黑粉病、小斑病、玉米螟。

产量表现: 2005—2006 年参加低密度组试验, 平均亩产分别为 445.8、545.7 千克, 比对照农大 108 增产分别为 9.04%、16.05%; 两年区域试验 13 点次 12 点增产, 平均亩产 491.90 千克, 比对照平均增产 12.57%, 两年增产均达极显著水平; 同步生产试验 6 点次, 4 点增产 2 点减产, 平均亩产 508.8 千克, 比对照增产 8.19%。

栽培要点: 夏种一般 6 月上中旬播种为宜, 适宜密度每亩 3500 株左右。注意防治瘤黑粉病、玉米螟。抽雄前后注意防止倒伏。

适宜地区: 适宜安徽、江苏省淮北、河南 (不含开封、商丘、周口地区)、山东 (瘤黑粉病高发区慎用) 夏播区种植。

选育单位: 安徽隆平高科种业有限公司

联系地址: 合肥市高新区望江西路 533 号

邮政编码: 230088

联系人: 王家保

联系电话: 15209894777

电子邮箱: jiabao.wang@aliyun.com

(四) 金海 5 号

品种来源: JH78-2×JH3372。

审定情况: 2003 年山东省和北京市审定, 2004 年国家和河北省审定。

审定编号: 鲁农审字 2003005 号, 京审玉 2003010, 国审玉 2004018, 冀审玉 2004011 号, 豫引玉 2004002。

特征特性: 在黄淮海地区出苗至成熟 102 天左右, 与对照农大 108 相同。幼苗叶鞘浅紫色。株型半紧凑, 株高约 240 厘米, 穗位高 90 厘米。花药黄色, 花丝粉红色, 果穗筒形, 穗长 19.5 厘米, 穗行数 15.3 行。穗轴红色, 籽粒黄色、半马齿形, 百粒重 31.6 克。经河北省农林科学院植物保护研究所两年接种鉴定结果: 高抗矮花叶病, 抗弯孢菌叶斑病、茎腐病和玉米螟; 感大斑病、小斑病和黑粉病。经农业部谷物品质监督检验测试中心 (北京) 测定结果: 籽粒粗蛋白质含量 9.18%, 粗脂肪含量 4.63%, 粗淀粉含量 72.27%, 赖氨酸含量 0.27%。经农业部谷物及制品质量监督检验测试中心 (哈尔滨) 测定结果: 籽粒粗蛋白质含量 9.22%, 粗脂肪含量 3.74%, 粗淀粉含量 71.81%, 赖氨酸含量 0.24%。

产量表现: 2002—2003 年参加黄淮海夏玉米品种区域试验, 39 点增产, 6 点减产, 两年平均亩产 558.3 千克, 比对照农大 108 增产 7.2%; 2003 年参加同组生产试验, 19 点增产, 2 点减产, 平均亩产 515.7 千克, 比当地对照增产 7.4%。

栽培要点: 一般大田种植 3 500 株/亩, 高肥水地块可增至 4 000 株/亩。该品种适宜在中等以上肥水地块种植, 清种、间作、套种均可, 最好采用大小行种植, 施足底肥, 重施攻穗肥, 注意氮、磷、钾的配合使用, 注意防治叶部斑病、黑粉病。

适宜区域: 适宜在河南、河北、山东、陕西、江苏、安徽、山西运城夏播种植, 叶部病害和黑粉病高发区慎用。

选育单位: 山东省莱州市金海作物研究所有限公司

联系地址: 山东省莱州市城港路街道金海科教示范园

邮政编码: 261448

联系电话: 0535-2719018

联系人: 邓秀峰

电子邮箱: dengxiufeng126@126.com

(五) 中科 11

品种来源: CT03×CT201。

审定情况: 2006 年国家审定。

审定编号: 国审玉 2006034。

特征特性: 在黄淮海地区出苗至成熟 99 天, 比对照郑单 958 晚熟 0.6 天, 比农大 108 早熟 4 天, 需有效积温 2 650℃ 左右。幼苗叶鞘紫色, 叶片绿色, 叶缘紫红色, 雄穗分枝密, 花药浅紫色, 颖壳绿色。株型紧凑, 叶片宽大上冲, 株高约 250 厘米, 穗位高 110 厘米, 成株叶片数 19~21 片。花丝浅红色, 果穗筒形, 穗长 16.8 厘米, 穗行数 14~16 行, 穗轴白色, 籽粒黄色、半马齿形, 百粒重 31.6 克。经河北省农林科学院植物保护研究所两年接种鉴定结果: 高抗矮花叶病, 抗茎腐病, 中抗大斑病、小斑病、瘤黑粉病和玉米螟, 感弯孢菌叶斑病。经农业部谷物品质监督检验测试中心(北京)测定结果: 籽粒容重 736 克/升, 粗蛋白质含量 8.24%, 粗脂肪含量 4.17%, 粗淀粉含量 75.86%, 赖氨酸含量 0.32%。

产量表现: 2004—2005 年参加黄淮海夏玉米品种区域试验, 42 点次增产, 6 点次减产, 两年区域试验平均亩产 608.4 千克, 比对照增产 10.0%。2005 年生产试验, 平均亩产 564.3 千克, 比当地对照增产 10.1%。

栽培要点: 每亩适宜密度 3 800~4 200 株, 注意防治弯孢菌叶斑病。

适宜区域: 适宜在河北、河南、山东、陕西、安徽北部、江苏北部、山西运城夏玉米区种植。

选育单位: 河南科泰种业有限公司、北京中科华泰科技有限公司

联系地址: 郑州国家高新技术产业开发区瑞达路 96 号

邮政编码: 450001

联系人: 谢玉迁

联系电话: 13633818597

电子邮箱: xieyq168@126.com

(六) 鑫玉 16

品种来源: 953×91158。

审定情况: 2003 年河北省审定; 2005 年北京市、陕西省、安徽省审定, 内蒙古认定; 2006 年河南省审定, 山西省认定; 2007 年吉林省审定; 2008 年湖北省审定。

审定编号: 冀审玉 2003001, 京审玉 2005011, 陕审玉 2005006, 皖品审 05050487, 蒙认玉 2005012, 豫引玉 2006022, 晋引玉 2006012, 吉审玉 2007035, 鄂审玉 2008006。

特征特性: 属中熟杂交种, 夏播生育期 108 天左右, 活秆成熟。幼苗生长健壮, 叶鞘紫红色。成株株型半紧凑, 穗上部叶片上冲, 茎秆坚韧, 根系较发达。株高 265 厘米左右, 穗位高 118 厘米左右, 叶片数 20 片。果穗筒形, 穗轴白色, 穗长 18.5 厘米左右, 穗行数 17.8 行左右, 秃顶长 1.4 厘米左右, 千粒重 340 克左右, 籽粒黄色、半马齿形, 出籽率

87.1%左右。2001年河北省农林科学院植物保护研究所抗病鉴定结果：抗大斑病，中感小斑病，中感弯孢菌叶斑病，高抗矮花叶病、粗缩病、黑粉病、茎腐病；2002年感大斑病，抗小斑病，抗弯孢菌叶斑病，中抗茎腐病，高抗黑粉病、矮花叶病，抗玉米螟。籽粒品质测定结果：粗蛋白质含量 9.63%，赖氨酸含量 0.29%，粗脂肪含量 4.37%，粗淀粉含量 74.57%。

产量表现：2001—2002年河北省夏玉米区域试验结果，平均亩产分别为 650.0 和 622.8 千克；2002年同组生产试验平均亩产 567.2 千克。2003—2004年参加陕西省夏玉米区域试验，两年连续位居第二位，平均亩产 649.6 千克。2003—2004年参加安徽省区域试验，平均亩产分别为 376.8 和 521.0 千克，2004年生产试验，平均亩产 528.7 千克；2006年参加河南省 8 个试点引种试验（3 500 株/亩 5 组），平均亩产 540.5 千克，比对照农大 108 增产 9.7%，8 个试点全部增产；2006年参加吉林省生产试验平均亩产 674.6 千克，比对照吉单 180 增产 8.8%。2006—2007年参加湖北省玉米低山平原组品种区域试验，两年区域试验平均亩产 615.06 千克，比对照华玉 4 号增产 12.38%。

栽培要点：种植密度 3 500～3 800 株/亩。追肥要以前轻、中重、后补为原则，采取稳氮增磷补钾措施。喇叭口期及时防治玉米螟。

适宜区域：适宜河北、陕西、安徽、河南、北京夏玉米区，吉林中晚熟区及内蒙古 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 3 000 $^{\circ}\text{C}$ 以上地区种植。

选育单位：石家庄鑫玉科技开发有限公司

联系地址：河北省石家庄市东开发区长江大道 13 号春龙大厦 11 楼 11 室

邮政编码：050035

联系人：赵劲霖

联系电话：0311-85832039

（七）中单 909

品种来源：郑 58×HD568。

审定情况：2011 年国家审定。

审定编号：国审玉 2011011。

特征特性：在黄淮海地区出苗至成熟 101 天，比郑单 958 晚 1 天。幼苗叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘绿色，花药浅紫色，颖壳浅紫色。株型紧凑，株高 260 厘米，穗位高 108 厘米，成株叶片数 21 片。花丝浅紫色，果穗筒形，穗长 17.9 厘米，穗行数 14～16 行，穗轴白色，籽粒黄色、半马齿形，百粒重 33.9 克。经河北省农林科学院植物保护研究所两年接种鉴定结果：中抗弯孢菌叶斑病，感大斑病、小斑病、茎腐病和玉米螟，高感瘤黑粉病。经农业部谷物品质监督检验测试中心（北京）测定结果：籽粒容重 794 克/升，粗蛋白质含量 10.32%，粗脂肪含量 3.46%，粗淀粉含量 74.02%，赖氨酸含量 0.29%。

产量表现：2009—2010 年参加黄淮海夏玉米品种区域试验，两年平均亩产 630.5 千克，比对照增产 5.1%。2010 年生产试验，平均亩产 581.9 千克，比对照郑单 958 增产 4.7%。

栽培要点：在中等肥力以上地块种植；适宜播种期 6 月上中旬；每亩适宜密度 4 500～5 000 株；注意防治病虫害，及时收获。

适宜区域: 适宜在河南、山东(滨州除外)、陕西关中灌区、山西运城、江苏北部、安徽北部(淮北市除外)夏播种植。瘤黑粉病高发区慎用。

选育单位: 中国农业科学院作物科学研究所

联系地址: 北京海淀区中关村南大街 12 号

邮政编码: 100081

联系人: 黄长玲

联系电话: 13901292122

电子邮箱: huangchangling@caas.cn

(八) 登海 605

品种来源: DH351×DH382。

审定情况: 2010 年国家审定, 2011 年山东省审定, 2012 年浙江省审定, 2011 年内蒙古认定, 2012 年陕西省认定。

审定编号: 国审玉 2010009, 鲁农审 2011004 号, 浙审玉 2012006, 蒙认玉 2011001, 陕引玉 2012033。

特征特性: 在黄淮海地区出苗至成熟 101 天, 比郑单 958 晚 1 天, 需有效积温 2 550℃ 左右。幼苗叶鞘紫色, 叶片绿色, 叶缘绿带紫色, 花药黄绿色, 颖壳浅紫色。株型紧凑, 株高 259 厘米, 穗位高 99 厘米, 成株叶片数 19~20 片。花丝浅紫色, 果穗长筒形, 穗长 18 厘米, 穗行数 16~18 行, 穗轴红色, 籽粒黄色、马齿形, 百粒重 34.4 克。经河北省农林科学院植物保护研究所接种鉴定结果: 高抗茎腐病, 中抗玉米螟, 感大斑病、小斑病、矮花叶病和弯孢菌叶斑病, 高感瘤黑粉病、褐斑病和南方锈病。经农业部谷物品质量监督检验测试中心(北京)测定结果: 籽粒容重 766 克/升, 粗蛋白质含量 9.35%, 粗脂肪含量 3.76%, 粗淀粉含量 73.40%, 赖氨酸含量 0.31%。

产量表现: 2008—2009 年参加黄淮海夏玉米品种区域试验, 两年平均亩产 659.0 千克, 比对照郑单 958 增产 5.3%。2009 年生产试验, 平均亩产 614.9 千克, 比对照郑单 958 增产 5.5%。内蒙古自治区 2008 年区域试验中晚熟组预备试验 6 点次增产, 平均亩产 859.2 千克, 比对照郑单 958 增产 6.3%; 2009 年晚熟组区域试验 6 点全部增产, 平均亩产 911.3 千克, 较对照郑单 958 增产 6.2%; 2010 年晚熟组生产试验 6 点全部增产, 平均亩产 903.5 千克, 比对照郑单 958 增产 9.8%, 居第一位。该品种适应性好, 稳产性好, 田间无明显病害。

栽培要点: 在中等肥力以上地块栽培, 每亩适宜密度 4 000~4 500 株, 注意防治瘤黑粉病, 褐斑病、南方锈病重发区慎用。

适宜区域: 适宜在山东省、河南省、河北省中南部、安徽省北部、山西省运城地区夏播以及内蒙古自治区适宜区域、陕西省、浙江省种植, 褐斑病、南方锈病重发区慎用。

选育单位: 山东登海种业股份有限公司

联系地址: 山东省莱州市城港路

邮政编码: 261448

联系人: 柳京国, 杨今胜

联系电话: 0535-2788911, 2788967 (传真)

电子邮箱: yjs@denghai.com

(九) 伟科 702

品种来源: WK858×WK798-2。

审定情况: 2010 年内蒙古自治区审定, 2011 年河南省审定, 2012 年国家审定 (含黄淮海夏播、东华北春播和西北春播) 和河北省审定。

审定编号: 蒙审玉 2010042 号, 豫审玉 2011008, 国审玉 2012010, 冀审玉 2012016。

特征特性: 东华北春玉米区出苗至成熟 128 天, 西北春玉米区出苗至成熟生育期 131 天, 黄淮海夏播区出苗至成熟 100 天, 均比对照郑单 958 晚熟 1 天。幼苗叶鞘紫色, 叶片绿色, 叶缘紫色, 花药黄色, 颖壳绿色。株型紧凑, 保绿性好, 株高 252~272 厘米, 穗位高 107~125 厘米, 成株叶片数 20 片。花丝浅紫色, 果穗筒形, 穗长 17.8~19.5 厘米, 穗行数 14~18 行, 穗轴白色, 籽粒黄色、半马齿形, 百粒重 33.4~39.8 克。东华北春玉米区接种鉴定结果: 抗玉米螟, 中抗大斑病、弯孢叶斑病、茎腐病和丝黑穗病; 西北春玉米区接种鉴定结果: 抗大斑病, 中抗小斑病和茎腐病, 感丝黑穗病和玉米螟, 高感矮花叶病; 黄淮海夏玉米区接种鉴定结果: 中抗大斑病、南方锈病, 感小斑病和茎腐病, 高感弯孢叶斑病和玉米螟。品质测定结果: 籽粒容重 733~770 克/升, 粗蛋白质含量 9.14%~9.64%, 粗脂肪含量 3.38%~4.71%, 粗淀粉含量 72.01%~74.43%, 赖氨酸含量 0.28%~0.30%。

产量表现: 2010—2011 年参加东华北春玉米品种区域试验, 两年平均亩产 770.1 千克, 比对照品种增产 7.2%; 2011 年生产试验, 平均亩产 790.3 千克, 比对照郑单 958 增产 10.3%。2010—2011 年参加黄淮海夏玉米品种区域试验, 两年平均亩产 617.9 千克, 比对照品种增产 6.4%; 2011 年生产试验, 平均亩产 604.8 千克, 比对照郑单 958 增产 8.1%。2010—2011 年参加西北春玉米品种区域试验, 两年平均亩产 1006 千克, 比对照品种增产 12.0%; 2011 年生产试验, 平均亩产 1001 千克, 比对照郑单 958 增产 8.8%。

栽培要点: ①中等肥力以上地块栽培, 亩密度 4000 株左右, 一般不超过 4500 株。②黄淮海夏玉米区注意防治小斑病、茎腐病和弯孢叶斑病, 西北春玉米区注意防治矮花叶病和丝黑穗病。结合各地实际, 适时及早播种。③田间管理注意防治病虫害, 保证苗齐苗壮。④按照“前轻、中重、后补”的原则进行施肥, 结合施肥及时灌水。⑤玉米籽粒乳腺消失后收获, 以充分发挥该品种的高产潜力。

适宜区域: 适宜在吉林晚熟区、山西中晚熟区、内蒙古通辽和赤峰地区、陕西延安地区、天津市春播种植; 河南、河北保定及以南地区、山东、陕西关中灌区、江苏北部、安徽北部夏播种植; 甘肃、宁夏、新疆、陕西榆林、内蒙古西部春播种植。

选育单位: 郑州伟科作物育种科技有限公司, 河南金苑种业有限公司

联系地址: 河南省郑州市高新区合欢街 138 号

邮政编码: 450001

联系人: 胡徐来

联系电话: 0371-67896516

电子邮箱: weikeyzs2008@sohu.com

(十) 京农科 728

品种来源: 京 MC01×京 2416。

审定情况: 2012 年国家审定。

审定编号: 国审玉 2012003。

特征特性: 京津唐夏播区出苗至成熟 98 天, 与对照京玉 7 号相当, 比京单 28 早熟 1 天。株型紧凑, 株高 276 厘米, 穗位高 94.5 厘米, 成株叶片数 19 片。果穗筒形, 穗轴红色, 穗长 17.7 厘米, 穗行数 14~16 行。籽粒黄色、半马齿形, 百粒重 37.1 克。接种鉴定结果: 中抗大斑病、小斑病和茎腐病, 感弯孢叶斑病, 高感玉米螟。品质测定结果: 籽粒容重 757 克/升, 粗蛋白质含量 9.03%, 粗脂肪含量 4.12%, 粗淀粉含量 73.33%, 赖氨酸含量 0.31%。

产量表现: 2010—2011 年参加京津唐夏玉米品种区域试验, 两年平均亩产 715.2 千克, 比对照品种增产 8.8%。2011 年生产试验, 平均亩产 690.4 千克, 比对照京单 28 增产 7.4%。

栽培要点: 在中等肥力以上地块种植, 适宜密度为 4 000~4 500 株/亩, 注意防治弯孢叶斑病和玉米螟。

适宜区域: 适宜在北京、天津和河北唐山、廊坊、沧州及保定北部地区夏播种植。

选育单位: 北京市农林科学院玉米研究中心

联系地址: 北京市海淀区曙光花园中路 9 号

邮政编码: 100097

联系人: 赵久然

联系电话: 010-51503936

电子邮箱: maizezhao@126.com

(十一) 苏玉 29

品种来源: 苏 95-1×JS0451。

审定情况: 2010 年国家审定, 2012 年安徽省夏播区引种试验, 2013 年江苏省审定。

审定编号: 国审玉 2010016, 皖农种 [2012] 343 号, 苏审玉 201304。

特征特性: 在东南玉米区出苗至成熟 102 天, 与农大 108 相当。江苏省夏播全生育期约 105 天。幼苗叶鞘紫色, 叶片绿色, 叶缘红色, 花药红色, 颖壳红色。株型紧凑, 株高 230 厘米左右, 穗位高 95 厘米左右, 成株叶片数 19~20 片。果穗长筒形, 穗长 18~19 厘米, 穗粗 4.9 厘米, 穗行数 14~16 行, 穗轴白色, 籽粒黄色、半马齿形, 百粒重 28.7 克。经农业部谷物品质监督检验测试中心(北京)测定结果: 籽粒容重 724 克/升, 粗蛋白质含量 9.58%, 粗脂肪含量 3.17%, 粗淀粉含量 69.62%, 赖氨酸含量 0.31%。经中国农业科学院作物科学研究所 2010—2012 年接种鉴定结果: 中抗茎腐病, 感大斑病、小斑病和纹枯病, 高感矮花叶病和玉米螟; 2012 年接种鉴定结果: 高抗大斑病、茎腐病, 抗小斑病, 感纹枯病, 高感粗缩病。

产量表现: 2008—2009 年参加东南玉米品种区域试验, 两年平均亩产 461.5 千克, 比对照农大 108 增产 11.5%。2009 年生产试验, 平均亩产 482.7 千克, 比对照农大 108 增产 4.7%。2012 年参加江苏省普通玉米夏播区域试验, 平均亩产 598.0 千克, 比对照郑单 958 增产 8.7%, 达极显著水平。

栽培要点: 春播 3 月底至 4 月中下旬播种, 夏播一般 6 月 20 日左右播种。在中等肥力以上地块栽培, 每亩适宜密度 4 500 株, 一般亩需纯氮 20 千克左右。注意防止倒伏(折),

防治玉米螟，矮花叶病重发区慎用。

适宜区域：适宜在江苏、安徽作春、夏播种植和江西、福建省春播种植。

选育单位：江苏省农业科学院粮食作物研究所

联系地址：江苏省南京市孝陵卫 50 号

邮政编码：210014

联系人：袁建华

联系电话：025-84390308

电子邮箱：yuanjh@jaas.ac.cn

Ⅱ. 南方地区

(一) 川单 189

品种来源：SCML203×SCML1950。

审定情况：2009 年四川省审定，2011 年国家审定。

审定编号：川审玉 2009005，国审玉 2011020。

特征特性：川单 189 在四川出苗至成熟 119 天。幼苗叶鞘紫色，叶片深绿色，叶缘绿色，花药绿色，颖壳浅紫色。株型平展，株高 284 厘米，穗位高 121 厘米，成株叶片数 20 片。花丝绿色，果穗锥形，穗长 18.9 厘米，穗行数 16~18 行，穗轴红色，籽粒黄色、马齿形，百粒重 33.5 克。经四川省农业科学院植物保护研究所两年接种鉴定结果：中抗大斑病和茎腐病，感小斑病、丝黑穗病、纹枯病和玉米螟。经农业部谷物品质监督检验测试中心（北京）测定结果：籽粒容重 744 克/升，粗蛋白质含量 11.15%，粗脂肪含量 4.46%，粗淀粉含量 70.04%，赖氨酸含量 0.30%。

产量表现：2007—2008 年参加四川省杂交玉米区域试验（平丘组），两年平均亩产 471.1 千克，比对照川单 13 增产 8.41%；2008 年生产试验，平均亩产 564.9 千克，比对照川单 13 增产 19.3%。2008—2010 年参加国家西南玉米品种区域试验，3 年平均亩产 624.9 千克，比对照增产 8.2%。2010 年生产试验，平均亩产 545.3 千克，比对照渝单 8 号增产 4.9%。

栽培要点：①在中等肥力以上地块种植。②适宜播种期 3 月下旬至 4 月中旬。③每亩适宜密度 3200~3500 株。④注意防治丝黑穗病和纹枯病，茎腐病高发区慎用。

适宜区域：适宜在四川、贵州（毕节除外）、云南（曲靖除外）的平坝丘陵和低山区春播种植。茎腐病高发区慎用。

选育单位：四川农业大学玉米研究所

联系地址：四川省雅安市雨城区新康路 46 号

邮政编码：625014

联系人：潘光堂

联系电话：13608269331

电子邮箱：pangt@sicau.edu.cn

(二) 东单 80

品种来源：C260×C168。

审定情况：2007 年国家审定。

审定编号：国审玉 2007016。

特征特性：在东北华北地区出苗至成熟 132 天，比对照晚熟 2.4 天，需有效积温 2 850℃ 左右；在西南地区从出苗至成熟 114.5 天，比对照早熟 5.3 天。幼苗叶鞘浅紫色，叶片深绿色，叶缘绿色，花药黄色，颖壳绿色。株型平展，株高 255~300 厘米，穗位高 96~130 厘米，成株叶片数 22~23 片。花丝绿色，果穗长锥形，穗长 17~21 厘米，穗行数 16~18 行，穗轴红色，籽粒黄色、马齿形，百粒重 32.7~37.4 克。经辽宁省丹东农业科学院和吉林省农业科学院植物保护研究所两年接种鉴定结果：高抗纹枯病、茎腐病和玉米螟，抗大斑病，中抗灰斑病、丝黑穗病和弯孢菌叶斑病；经四川省农业科学院植物保护研究所两年接种鉴定结果：抗玉米螟，中抗茎腐病和大斑病，感小斑病、丝黑穗病和纹枯病。经农业部谷物及制品质量监督检验测试中心（哈尔滨）测定（东华北组）结果：籽粒容重 740 克/升，粗蛋白质含量 10.26%，粗脂肪含量 4.53%，粗淀粉含量 72.57%，赖氨酸含量 0.29%；经农业部谷物品质量监督检验测试中心（北京）测定（西南组）结果：籽粒容重 688 克/升，粗蛋白质含量 10.50%，粗脂肪含量 4.11%，粗淀粉含量 68.46%，赖氨酸含量 0.31%。

产量表现：2005—2006 年参加东华北春玉米品种区域试验，两年平均亩产 698.5 千克，比对照增产 8.7%；2006 年同组生产试验，平均亩产 692.8 千克，比对照增产 10.29%。2005—2006 年参加西南玉米品种区域试验，两年平均亩产 610 千克，比对照增产 11.9%；2006 年同组生产试验，平均亩产 613.6 千克，比对照增产 12.9%。

栽培要点：在中等肥力以上地块栽培，每亩适宜密度 3 000~3 300 株，注意防止倒伏和防治地下害虫。

适宜区域：适宜在辽宁、吉林晚熟区、北京、天津、河北北部、山西春播和云南、贵州、四川、重庆、湖南、湖北、广西的平坝丘陵和低山区种植，注意防治地下害虫。

选育单位：辽宁东亚种业有限公司

联系地址：成都市净居寺南街 135 号 4 栋 1 单元 3 号（四川成都东亚种业有限公司）

邮政编码：610066

联系人：李 宏

联系电话：13700008823

（三）雅玉 889

品种来源：7854×YA8201。

审定情况：2008 年贵州省审定，2008 年云南省审定。

审定编号：黔审玉 2008006 号，滇审玉米 2008009 号。

特征特性：贵州省，全生育期 135 天，与对照黔单 16 相当。幼苗叶鞘紫色，雄穗护颖紫色，雌穗花丝浅紫色，叶色绿色，株型半紧凑。株高 260.5 厘米，穗位高 114.5 厘米；果穗筒形，穗长 20.3 厘米，穗行数 15.5 行；籽粒黄色，马齿形，红轴，百粒重 32.2 克。经农业部谷物及制品质量监督检验测试中心测定结果：籽粒容重 700 克/升，粗蛋白质含量 8.65%，粗脂肪含量 4.26%，粗淀粉含量 75.66%，赖氨酸含量 0.22%。经四川省农业科学院植物保护研究所鉴定结果：中抗大斑病、小斑病、纹枯病、茎腐病和丝黑穗病，中抗玉

米螟。云南省，幼苗叶鞘深紫色，叶片绿色，长势强。成株整齐，株型半紧凑，平均生育期 135 天左右，主茎总叶片数 20~21，雄穗大，主轴长，分枝 10~15 个，护颖和花药紫色，散粉性好，花丝浅紫色。籽粒黄色，半马齿形，穗轴红色。品质测试结果：籽粒容重 745 克/升，粗蛋白质含量 10.3%，粗脂肪含量 4.5%，粗淀粉含量 71.9%，赖氨酸含量 0.34%。抗性鉴定结果：高抗大斑病、小斑病，抗锈病、丝黑穗病，中抗灰斑病、茎腐病、弯孢菌叶斑病，高感穗腐病、纹枯病。

产量表现：贵州省区域试验两年平均亩产 596.5 千克，比对照增产 11.89%，17 个点次中 14 增 3 减，增产点比例达 82.7%；2007 年生产试验平均亩产 614.2 千克，比对照增产 10.67%，6 个试点 5 增 1 减，增产点比例达 83.3%。云南省省区域试验两年平均亩产 659.0 千克，产量变幅为 293.3~804.1 千克，比对照兴黄单 892 增产 20.4%，增产达极显著水平，增产点比例 95.8%；2007 年生产试验示范比当地对照品种平均增长 16.7%。

栽培要点：适宜春播，每亩种植 3 000~3 500 株。施足底肥，重施攻苞肥，增施有机肥和磷、钾肥，及时防治病虫害。

适宜区域：贵州省的贵阳市、遵义市、安顺市、铜仁地区、毕节地区、六盘水市、黔西南州的中上等肥力土壤种植；云南省海拔 800~1 700 米玉米产区中、上等肥力地块及中北部海拔 1 800~2 200 米春播玉米产区种植。

选育单位：四川雅玉科技开发有限公司

联系地址：四川省成都市二环路南三段 5 号人南大厦 B 座一楼东

邮政编码：601141

联系人：吴 箫

联系电话：13980691257，028-68599195

电子邮箱：wuxiao84413157@163.com，785184981@qq.com

（四）成单 30

品种来源：成自 2142×成自 205-22。

审定情况：2004 年四川省审定。

审定编号：川审玉 2004002。

特征特性：春播全生育期 119 天左右。株高 276 厘米，穗位高 110 厘米。幼苗长势强，叶色深绿。单株总叶数 20 片左右，穗上叶 6 片。成株叶片较细长，株型半紧凑。雄穗分枝 4~7 个，分枝较长，粉量大，散粉时间较长。雌穗花丝白色，吐丝多而整齐，花丝活力强。雌雄花期协调，结实性好。果穗长柱形，穗长 19.0 厘米、穗粗 5.0 厘米，秃尖 1.9 厘米。穗行数 16 行，行粒数 35.3 粒。穗轴淡红色，籽粒黄色，中间偏硬粒型。出籽率 87.0%，千粒重 282.1 克左右。品质分析结果：籽粒容重 774 克/升（对照成单 14 为 740 克/升），粗蛋白质含量 9.7%，粗脂肪含量 3.8%，粗淀粉含量 73.3%，赖氨酸含量 0.31%，品质优。接种鉴定结果：抗大斑病、纹枯病、茎腐病、玉米螟，中抗小斑病、丝黑穗病。根系深茎秆硬，抗倒力强，收获时茎叶片仍为绿色。对光温不敏感，适宜种植范围广，繁制种技术易、产量高。

产量表现：2002—2003 年两年省区域试验平均亩产 506.4 千克，比对照成单 14 增产 16.3%，居参试种第一位。两年 22 个试点，21 点增产，其中增产极显著 13 点，显著 1 点。2003 年生产试验，6 点平均亩产 557.7 千克，比对照成单 14（平均亩产 473.4 千克）增产

17.8%，6点均增产。其丰产性、稳产性和适应性突出。在2008年设置的鉴选试验中，亩植3 200和4 200株均比对照增产10%以上，居第一位。苗期长势旺，耐旱耐间套，风险性小。2006—2009年在四川省农业科学院简阳基地高产攻关，均达到700千克/亩以上，最高772.8千克/亩。

栽培要点：春播以3月上旬至4月上旬为宜，夏播5月上、中旬为宜。可直播，也可育苗移栽，以肥团育苗移栽为佳。密度3 400~3 600株/亩。结合育苗移栽或直播重施底肥（30%），多施苗肥和拔节肥（20%），重施攻穗肥（50%）。一般总施肥量考虑每亩纯N 20千克左右， P_2O_5 12千克左右， K_2O 12千克左右。加强田间管理，适时查苗补缺，确保苗保、苗齐和苗壮，及时中耕、松土、除草和防治病虫害，适期收获。

适宜区域：适宜在四川省平坝、丘陵和低山区种植，与小麦甘薯间套种或净作均可。

选育单位：四川省农业科学院作物研究所

联系地址：成都市净居寺路20号

邮政编码：610066

联系人：张彪

联系电话：13908177069

（五）中单 808

品种来源：CLLI×NG5。

审定情况：2006年国家审定。

审定编号：国审玉 2006037。

特征特性：在北京春播全生育期为118天，在西南地区出苗至成熟114天，与对照农大108生育期相同。该品种幼苗叶鞘紫色，叶片深绿色，叶缘绿色，花药黄色，颖壳黄色。株型半上冲，株高2.61厘米，穗位高1.19厘米，成株叶片数20片。花丝绿色，果穗筒形，穗长20厘米，穗行数14.7行，穗轴红色，籽粒黄色、半马齿形，百粒重32.8克。倒伏（折）率10.9%。需有效积温2850℃左右。经2004—2005两年接种鉴定结果：中抗大小斑病，感丝黑穗，抗茎腐病，中抗玉米螟。经农业部谷物品质监督检验测试中心（北京）测定结果：籽粒容重752克/升，粗蛋白质含量10.73%，粗脂肪含量4.33%，粗淀粉含量70.15%，赖氨酸含量0.29%。

产量表现：2003年参加全国玉米预备试验，在西南区产量565.3千克/亩，比对照农大108增产11.94%；在东北区产量807.1千克/亩，比对照农大108增产23.1%，列127个参试品种的第一位；2004年参加西南区和东北春区玉米区域试验，产量642.06千克/亩，比对照农大108增产17.71%，列参试品种的第一位。在东北区，产量699.4千克/亩，比对照农大108增产8.17%。2005年参加西南区和东北玉米区域试验，产量623.53千克/亩，比对照农大108增产21.59%，列参试品种的第一位。

栽培要点：在西南地区中等肥力以上土壤上栽培，适宜密度3 000株/亩，注意适当蹲苗，降低株高和穗位高，提高品种的抗倒性，有利于该品种的丰产和稳产。

适宜区域：适宜在四川、云南、湖南春播种植，注意防止倒伏。

选育单位：中国农业科学院作物科学研究所

联系地址：北京市海淀区中关村南大街12号

邮政编码: 100081

联系人: 黄长玲

联系电话: 010-82108738

电子邮箱: huangchangling@caas.cn

(六) 桂单 0810

品种来源: 桂 39722×桂兆 18421。

审定情况: 2012 年广西壮族自治区审定。

审定编号: 桂审玉 2012008 号。

特征特性: 生育期春季平均 120 天, 秋季平均 110 天, 幼苗长势中上, 后期田间评定中上。第一叶鞘颜色深紫色, 叶片浅紫色; 第一叶尖端为匙形。抽雄期主茎上节间及叶鞘颜色为浅紫色, 茎基部较紫, 茎之字形程度弱, 支持根紫红色。总叶片数 19~20 叶。成株期叶色浓绿, 叶宽中, 叶长偏长, 叶缘波状少。穗柄向上, 穗柄长度长。果穗着生于倒数第 5~6 叶, 苞叶绿色。雄穗分枝 2~6 条, 雄花护颖主体为绿色, 有紫红色纵条纹相间出现; 花药浅紫红色, 稃片白色, 花丝淡红色。株型平展, 株高 275.3 厘米, 穗高 118.5 厘米, 穗筒形, 籽粒黄色硬粒型, 果穗外观优, 轴色白色, 穗长 18.0m, 穗粗 4.68 厘米, 秃顶长 1.0 厘米, 穗行幅度 12~18 行, 平均穗行数 13.5, 日产量 4.02 千克, 百粒重 31.8 克, 出籽率 83.9%, 空秆率 0.6%, 倒伏率 6.0%, 倒折率 0.3%。田间调查结果: 大斑病 1~3 级, 平均 1.3 级, 小斑病 1~3 级, 平均 1.3 级, 纹枯病 8.6%, 粒腐病 0.3%, 茎腐病 0.0%, 锈病 1~3 级, 平均 1.5 级, 青枯病 0.3%, 丝黑穗病 0.0%。抗病鉴定结果: 中抗大斑病、小斑病和锈病, 抗纹枯病。品质测定结果: 籽粒容重 790 克/升, 水分 8.9%, 粗蛋白质含量 11.06%, 粗脂肪含量 4.62%, 粗淀粉含量 69.21%, 赖氨酸含量 0.28%。

产量表现: 2010 年春秋两季区域试验平均亩产 471.7 千克, 比对照种正大 619 增产 13.5%, 增产点比例 100%。2011 年春秋两季生产试验平均亩产 513.6 千克, 比对照增产 5.5%, 增产点比例 72.7%。

栽培要点: 种植密度: 每亩 3 100~3 600 株。种肥: 亩施农家肥 1 000~1 500 千克或复合肥 7.5~10.0 千克。苗期 (3~4 叶期) 追肥: 亩施腐熟粪水 1 500~2 000 千克或尿素 7.5~10.0 千克+复合肥 5.0~6.0 千克+钾肥 5.0~6.0 千克。攻苞肥 (大喇叭口期) 亩施尿素 20.0~25.0 千克+复合肥 7.0~10.0 千克。追肥时结合中耕培土。

适宜区域: 广西全区。

选育单位: 广西农业科学院玉米研究所, 广西兆和种业有限公司

联系地址: 南宁市大学路 174 号

邮政编码: 530007

联系人: 文仁来

联系电话: 13878110082

电子邮箱: wenrenlai@163.com

(七) 荃玉 9 号

品种来源: Y3052×18-599。

审定情况: 2011 年国家审定。

审定编号: 国审玉 2011018。

特征特性: 2010 年(四川玉米品种区域试验平丘 4 组)在四川地区出苗至成熟 117 天;幼苗叶鞘紫色,株型半紧凑,株高 270.7 厘米,穗位高 114.4 厘米,成株叶片数 18~19,叶片绿色,叶缘绿色;花药浅紫色,颖壳紫色(基部绿色);花丝浅紫色,果穗锥形,穗长 20 厘米,穗行数 16 行,行粒数 32,百粒重 30.3 克,穗轴红色,籽粒黄色、马齿形。倒伏(折)率 0.5%。2010 年经四川省农业科学院植物保护研究所接种鉴定结果:中抗大斑病、丝黑穗病、茎腐病、纹枯病、玉米螟,感小斑病。2010 年经农业部谷物品质监督检验测试中心(北京)测定结果:籽粒容重 706 克/升,粗蛋白质含量 12.10%,粗脂肪含量 3.76%,粗淀粉含量 69.04%,赖氨酸含量 0.42%。

产量表现: 2009—2010 年参加四川省玉米区域试验平丘组,平均亩产 457.4 千克,比对照川单 13(平均亩产 399.2 千克)增产 14.6%,17 点次试验 16 增 1 减。2011 年生产试验,平均亩产 520.4 千克,比对照川单 13 增产 11.3%;2009—2010 年参加国家西南组玉米品种区域试验,两年平均亩产 606.15 千克,比对照增产 7.57%(2009 年对照为渝单 8 号,2010 年对照为产量均值),55 点次试验 43 增 12 减。2010 年生产试验,平均亩产 555.06 千克,比对照渝单 8 号增产 6.76%。

栽培要点: 西南地区一般在 3 月中旬到 4 月下旬播种为好。密度以 2 800~3 500 株/亩为宜。最好采用肥团(或方格、营养钵)盖膜育苗移栽,在条件差的地区也可直播。足施底肥,多施苗肥和拔节肥,重施攻穗肥。一般总施肥量每亩纯 N 20 千克、 P_2O_5 10 千克、 K_2O 12 千克左右。加强田间管理,抓好全苗,确保密度。注意防治小斑病、纹枯病,适期收获。

适宜区域: 适宜在重庆、湖南、四川(雅安除外)、贵州(铜仁除外)、陕西汉中地区的平坝丘陵和低山区春播种植。

选育单位: 四川省农业科学院作物研究所

联系地址:四川省成都市锦江区外东狮子山路 4 号

邮政编码:610066

联系人:杨俊品

联系电话:028-84504669

电子邮箱:y.junpin@263.net

(八) 云瑞 88

品种来源: YML16×YML107。

审定情况: 2009 年云南省审定。

审定编号: 滇审玉米 2009012 号。

特征特性: 生育期 127 天左右,株型半紧凑,株高穗位高适中,果穗长,穗行数 14~16 行,出籽率 83.0%左右。花丝粉色,雄穗分枝数中,分枝平展,护颖淡绿色,花药黄色,花粉量较大。果穗筒形,籽粒黄色中间型,排列整齐,穗轴红色。籽粒蛋白质含量 7.1%、总淀粉含量 66.64%、容重 771 克/升、粗脂肪含量 3.37%、干物质含量 88.6%、赖氨酸含量 0.21%。高抗矮花叶病,抗大斑病、小斑病,中抗灰斑病、穗腐病,感茎腐病、丝黑穗病和玉米螟。

产量表现：参加 2005—2006 年云南省玉米区域试验，平均亩产 580.5 千克，比对照兴黄单 892 增产 12.4%，居第一位，亩产 409.3~850.0 千克。2007 生产试验，亩产 313.7~876.5 千克，除宣威点略减产外，其余 4 个试点均较对照增产。

栽培要点：根据当地玉米播种最佳节令适时播种，种植密度每亩 4 500~5 000 株。合理施肥：5~6 叶期，结合间苗、锄草，施拔节肥（尿素 20 千克/亩）；大喇叭口期，结合中耕培土，重施攻穗肥（尿素 30 千克/亩）。及时防治病、虫、鼠害。适期收获，妥善储存。

适宜区域：云南省海拔 900~1 900 米的生态区种植。

选育单位：云南省农业科学院粮食作物研究所

联系地址：昆明市北郊龙头街

邮政编码：650205

联系人：番兴明

联系电话：0871-65893755

电子邮箱：xingmingfan@163.com

（九）苏玉 30

品种来源：HL40×YJ7。

审定情况：2011 年国家审定。

审定编号：国审玉 2011022。

特征特性：在东南地区出苗至成熟 103.1 天，比对照农大 108 早 1.5 天，需活动积温 2 605℃左右。幼苗叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘紫色，花药黄色，颖壳紫色。株型半紧凑，株高 237.6 厘米，穗位高 98.8 厘米，成株叶片数 20 片。花丝青色，果穗长锥形，穗长 17.9 厘米，穗行数 15.7 行，穗轴红色，籽粒黄色、半马齿形，百粒重 26.7 克。平均倒伏（折）率 8.9%。经中国农业科学院作物科学研究所两年接种鉴定结果：抗大斑病、小斑病，高感茎腐病、矮花叶病、玉米螟，感纹枯病。经农业部谷物品质监督检验测试中心（北京）测定结果：籽粒容重 728 克/升，粗蛋白质含量 11.96%，粗脂肪含量 3.69%，粗淀粉含量 66.91%，赖氨酸含量 0.38%。

产量表现：2009—2010 年参加国家东南玉米品种区域试验，18 点次增产，2 点次减产，两年平均亩产 482.61 千克，比对照农大 108 增产 19.85%。2010 年生产试验，平均亩产 476.09 千克，比对照农大 108 增产 15.59%。

栽培要点：在中等肥力以上地块栽培，适宜播种期 3 月至 4 月上旬，每亩适宜密度 4 000 株。注意防治玉米螟，茎腐病、矮花叶病高发区慎用。

适宜区域：适宜在江苏春、夏播 and 安徽南部、江西、福建、广东、浙江春播种植。茎腐病、矮花叶病高发区慎用。

选育单位：江苏沿江地区农业科学研究所

联系地址：江苏省南通市如皋薛窑

邮政编码：226541

联系人：薛林

联系电话：0513-87571255

电子邮箱：417803648@qq.com

Ⅲ. 北方地区

(一) 吉单 27

品种来源: 四-287×四-144。

审定情况: 2002 年吉林省审定。

审定编号: 吉审玉 2002009。

特征特性: 出苗至成熟 118 天, 比四早 6 晚 2~3 天, 需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2 400~2 450 $^{\circ}\text{C}$, 属中早熟品种。种子籽粒橙黄色、半马齿形, 百粒重 29 克。幼苗叶鞘紫色, 叶色深绿, 幼苗拱土能力强。株高 260 厘米左右, 穗位高 95 厘米, 全株 2.1 片叶。雄穗分枝 8~10 个, 花丝绿色。果穗筒形, 穗长 22~24 厘米, 穗行数 14~16 行, 穗轴白色, 单穗粒重 230 克, 籽粒灌浆速度快, 百粒重 40 克。人工接种条件下鉴定, 高抗玉米丝黑穗病、弯孢菌叶斑病和玉米螟。籽粒含粗蛋白质 10.21%、粗脂肪 4.3%、粗淀粉 68.93%。

产量表现: 吉林省区域试验平均亩产 645.3 千克, 比同熟期对照四早 6 号平均增产 25.6%; 生产试验平均亩产达 575.1 千克, 比对照四早 6 号增产 9.8%。

栽培要点: 4 月下旬播种, 一般每亩保苗 3300 株左右, 施足底肥, 一般亩施种肥磷酸二铵 13.3 千克, 追肥尿素 20~27 千克。

适宜区域: 适宜在吉林省东、西部早熟区及黑龙江省第二积温带上限种植。

选育单位: 吉林省农业科学院玉米所

联系地址: 吉林省公主岭市西兴街 6 号

邮政编码: 136100

联系人: 王绍萍

联系电话: 0434-6156936, 13504440015, 0434-6283281 (传真)

电子邮箱: wangshaoping168@163.com

(二) 德育 919

品种来源: 自选系 N90×自选系 TG41。

审定情况: 2014 年吉林省审定。

审定编号: 吉审玉 2014029。

特征特性: 幼苗叶鞘浅紫色。株型半紧凑, 株高 307 厘米左右, 穗位高 114 厘米左右。果穗长筒形, 穗长 19.9 厘米左右, 穗行数 18 行, 穗轴红色。籽粒黄色、半马齿形, 百粒重 37.1 克左右。中晚熟品种。出苗一成熟 127 天, 需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温 2 700 $^{\circ}\text{C}$ 左右。籽粒含粗蛋白质 9.08%、粗脂肪 3.63%、粗淀粉 70.52%、赖氨酸 0.31%, 籽粒容重 736 克/升。人工接种鉴定, 中抗丝黑穗病, 中抗茎腐病, 感大斑病、弯孢菌叶斑病、玉米螟。

产量表现: 吉林省区域试验平均亩产 816.5 千克, 比对照品种增产 8.5%。生产试验平均亩产 733.3 千克, 比对照郑单 958 增产 10.2%。

栽培要点: 一般 4 月下旬至 5 月上旬播种。一般亩保苗 4 300 株左右。施足农家肥, 底肥一般亩施玉米复合肥 26.7 千克, 追肥一般亩施尿素 23.3 千克。叶斑病重发区慎用, 注意防治玉米螟虫。

适宜区域: 吉林省玉米中晚熟区。

选育单位: 吉林德丰种业有限公司

联系地址: 吉林省公主岭市老 102 线 998 千米处

邮政编码: 136100

联系人: 李继坤

联系电话: 15944499999

电子邮箱: 15944499999@163.com

(三) 兴垦 3 号

品种来源: 兴垦自 167-1×改良 Mo17。

审定情况: 2002 年内蒙古自治区审定, 2006 年国家和黑龙江审定。

审定编号: 蒙审玉 2002004, 国审玉 2006011, 黑审玉 2006026。

特征特性: 生育期 124 天, 幼苗芽鞘绿色, 拱土力强, 幼苗健壮, 易抓苗。株高 250 厘米, 穗位高 90 厘米左右, 叶片中长, 中宽, 较厚, 植株半紧凑, 较清秀, 耐密性较好, 全株可见叶 19 片。穗长筒形, 果穗长 25~28 厘米, 穗行数 14 行为主, 每行 48~50 粒, 籽粒橘红色、半马齿形、半硬粒, 穗轴红色, 千粒重 420~440 克, 出籽率约 87%。该品种后期灌浆快, 活秆成熟, 抗大斑病、小斑病、丝黑穗病, 无青枯病。籽粒品质经农业部谷物及制品质量监督检验测试中心(哈尔滨)测定结果: 粗蛋白质含量 9.59%, 粗脂肪含量 4.9%, 淀粉含量 74.38%, 赖氨酸含量 0.27%, 为高淀粉品种, 容重经乌兰浩特粮食局测定为 804 克/升。

产量表现: 1997—1999 年 3 年兴安盟区域试验, 平均亩产 795.8 千克, 较对照四单 19 增产 12.6%。1999—2000 年兴安盟生产试验面积 9 216 亩, 两年平均亩产 624.1 千克, 比对照增产 11.5%。

栽培要点: 适时播种, 播种覆土深度 7~9 厘米为宜, 亩施有机肥 1 000~1 500 千克, 化肥 40~50 千克, 化肥要求氮、磷、钾配合使用, 其中 60% 肥料和基肥同时施入, 种肥 15% (混合肥), 在出苗 30~40 天追肥。适时灌溉, 尤其花前 10 天和花后 20 天不可干旱, 以确保授粉与灌浆。一般中上等水肥条件, 亩保苗 3 300 株左右; 高水肥条件亩保苗 3 800~4 000 株。注意防治玉米螟。该品种为大穗高产型品种, 一定要良种良法配套方可获得丰收。

适宜区域: 适宜在辽宁东部山区、吉林东部中晚熟区、黑龙江第一积温带上限、内蒙古赤峰地区四单 19 品种种植区域和黑龙江、内蒙古审(认)定种植确定的区域种植, 注意防治玉米螟。

选育单位: 内蒙古丰垦种业有限责任公司

联系地址: 内蒙古乌兰浩特市联胜西街 4 号

邮政编码: 137400

联系人: 徐万陶

联系电话: 13704791767

(四) 农华 101

品种来源: NH60×S121。

审定情况: 2010 年国家和北京市审定。

审定编号: 国审玉 2010008, 京审玉 2010003。

特征特性: 在东北华北地区出苗至成熟 128 天, 与郑单 958 相当, 需有效积温 2750°C 左右; 在黄淮海地区出苗至成熟 100 天, 与郑单 958 相当。幼苗叶鞘浅紫色, 叶片绿色, 叶缘浅紫色, 花药浅紫色, 颖壳浅紫色。株型紧凑, 株高 296 厘米, 穗位高 101 厘米, 成株叶片数 20~21 片。花丝浅紫色, 果穗长筒形, 穗长 18 厘米, 穗行数 16~18 行, 穗轴红色, 籽粒黄色、马齿形, 百粒重 36.7 克。籽粒容重 768 克/升, 粗蛋白质含量 10.90%, 粗脂肪含量 3.48%, 粗淀粉含量 71.35%, 赖氨酸含量 0.32%。抗灰斑病, 中抗丝黑穗病、茎腐病、弯孢菌叶斑病和玉米螟、矮花叶病, 感大斑病, 抗倒伏。

产量表现: 2008 年参加东北华北春玉米品种区域试验平均亩产 771.5 千克, 比对照郑单 958 增产 7.42%, 居第二位; 2009 年参加东北华北春玉米品种区域试验平均亩产 779.4 千克, 比对照郑单 958 增产 7.52%, 居第三位; 2009 年生产试验, 平均亩产 780.6 千克, 比对照郑单 958 增产 5.1%, 居第二位。2008 年参加黄淮海夏玉米品种区域试验平均亩产 658.6 千克, 比对照郑单 958 增产 4.10%, 居第四位; 2009 年参加黄淮海夏玉米品种区域试验平均亩产 647.0 千克, 比对照郑单 958 增产 6.78%, 居第一位; 2009 年生产试验, 平均亩产 611.0 千克, 比对照郑单 958 增产 4.2%, 居第五位。

栽培要点: 在中等肥力以上地块栽培, 东北华北地区每亩适宜密度 4 000 株左右, 注意防治大斑病; 黄淮海地区每亩适宜密度 4 500 株左右。

适宜区域: 适宜在北京、天津、河北北部、山西中晚熟区、辽宁中晚熟区、吉林晚熟区、内蒙古赤峰地区、陕西延安地区春播种植, 山东、河南 (不含驻马店)、河北中南部、陕西关中灌区、安徽北部、山西运城地区夏播种植。

选育单位: 北京金色农华种业科技有限公司

联系地址: 北京市海淀区中关村大街 27 号中关村大厦 14 层

邮政编码: 100080

联系人: 董福增

联系电话: 010-82856885

电子邮箱: jsnhymky@163.com

(五) 京科 968

品种来源: 京 724×京 92。

审定情况: 2011 年国家审定。

审定编号: 国审玉 2011007。

特征特性: 在东北华北地区出苗至成熟 128 天, 与郑单 958 相当。幼苗叶鞘淡紫色, 叶片绿色, 叶缘淡紫色, 花药淡紫色, 颖壳淡紫色。株型半紧凑, 株高 296 厘米, 穗位高 120 厘米, 成株叶片数 19 片。花丝红色, 果穗筒形, 穗长 18.6 厘米, 穗行数 16~18 行, 穗轴白色, 籽粒黄色、半马齿形, 百粒重 39.5 克。经丹东农业科学院、吉林省农业科学院植物保护研究所两年接种鉴定, 高抗玉米螟, 中抗大斑病、灰斑病、丝黑穗病、茎腐病和弯孢菌叶斑病。经农业部谷物及制品质量监督检验测试中心 (哈尔滨) 测定, 籽粒容重 767 克/升, 粗蛋白质含量 10.54%, 粗脂肪含量 3.41%, 粗淀粉含量 75.42%, 赖氨酸含量 0.30%。

产量表现: 2009—2010 年参加东华北春玉米品种区域试验, 两年平均亩产 771.1 千克, 比对照增产 7.1%。2010 年生产试验, 平均亩产 716.3 千克, 比对照郑单 958 增产 10.5%。

栽培要点: 在中等肥力以上地块种植; 适宜播种期 4 月中、下旬至 5 月上旬, 适当早播; 每亩适宜密度 4 000 株左右。

适宜区域: 适宜在北京、天津、山西中晚熟区、内蒙古赤峰和通辽、辽宁中晚熟区 (丹东除外)、吉林中晚熟区、陕西延安和河北春播区种植。

选育单位: 北京市农林科学院玉米研究中心

联系地址: 北京市海淀区曙光花园中路 9 号

邮政编码: 100097

联系人: 王元东

联系电话: 010-51503772, 51503878

电子邮箱: wyuandong@126.com

(六) 绿单 2 号

品种来源: 合 344×绿 983。

审定情况: 2008 年黑龙江省审定。

审定编号: 黑审玉 2008032。

特征特性: 在适宜种植区出苗至成熟生育日数为 110 天左右, 需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2 300 $^{\circ}\text{C}$ 左右。幼苗期第一叶鞘紫色, 第一叶尖端形状圆形, 成株叶片数 14 片, 穗长 23 厘米、穗粗 4.5 厘米, 穗行数 14~16 行, 籽粒半硬粒型、橙红色。品质分析结果: 籽粒含粗蛋白质 9.56%~11.18%、粗脂肪 3.7%~3.76%、粗淀粉 72.29%~74.39%、赖氨酸 0.32%~0.34%。接种鉴定结果: 大斑病 3 级, 丝黑穗病发病率 2.4%~4.7%。

产量表现: 2006—2007 年区域试验平均亩产 660.3 千克, 较对照品种增产 16.8%; 2007 年生产试验平均亩产 640.4 千克, 较对照品种增产 13.2%。

栽培要点: 在适宜区 5 月上旬播种, 选择中等以上肥力地块种植, 采用垄作清种栽培方式, 亩保苗 3 700 株左右。种肥在起垄或播种时一次性施入, 施磷酸二铵 15~20 千克/亩, 有条件加施硫酸钾 5~10 千克/亩, 追肥在拔节期进行, 施尿素 10~15 千克/亩。该品种幼苗发苗较快, 要及时定苗, 及时铲趟管理。

适宜区域: 黑龙江省第二积温带下限及第三积温带上限。

选育单位: 牡丹江市绿丰种业有限公司

联系地址: 牡丹江市西新安街 269 号

邮政编码: 157000

联系人: 黄艳胜

联系电话: 0453-6177755

电子邮箱: mdjhys@126.com

(七) 利民 33

品种来源: L201×L269。

审定情况: 2013 年吉林省审定。

审定编号: 吉审玉 2013030。

特征特性: 春播全生育期 126 天, 较对照郑单 958 早熟 1 天。幼苗早发性好, 叶色深绿, 株型紧凑、清秀, 叶片上冲, 适宜密植; 株高 265 厘米, 穗位高 85 厘米; 果穗锥形, 穗轴红色, 穗长 20~22 厘米, 果穗均匀, 结实性好, 穗行数 16~18 行, 籽粒黄色、马齿形, 出籽率 89%, 百粒重 36.5 克。高抗倒伏, 高抗玉米大斑病, 中抗茎腐病、丝黑穗病、玉米螟, 抗黏虫, 活秆成熟。经农业部谷物及制品质量监督检验测试中心(哈尔滨)检测, 籽粒含粗蛋白质 11.08%、粗脂肪 4.59%、粗淀粉 71.89%、赖氨酸 0.34%, 籽粒容重 744 克/升。

产量表现: 2011 年, 吉林省九台市农户 10 亩连片种植地块, 经专家组实地测产验收, 平均亩产 996.9 千克 (5 000 株/亩, 水分 14.0%)。2012 年, 内蒙古开鲁县农户种植地块, 经农业部科技教育司实地测产验收, 平均亩产 1 187.9 千克 (5 762 株/亩, 水分 14.0%); 吉林省湿润区和西部半干旱区超高产试验, 分别创下亩产 1 168.8 千克 (5 733 株/亩, 水分 14.0%) 和 1 041.9 千克 (6 000 株/亩, 水分 14.0%) 的最高纪录。

栽培要点: 4 月下旬至 5 月初播种, 一般地块播种密度 5 000 株/亩; 中上等肥力地块 5 500 株/亩; 采用大垄双行或宽窄行种植模式, 温光、肥水条件好的高产地块 6 000 株/亩。适量增施有机肥、磷钾肥, 磷钾肥做底肥施用; 氮肥苗期轻施、大喇叭口期重施、吐丝开花期补施。抽雄期注意防治蚜虫。

适宜区域: 适宜吉林省玉米中晚熟区、黑龙江省第一积温带上限、内蒙古自治区呼和浩特市、鄂尔多斯市、赤峰市、兴安盟 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2 700 $^{\circ}\text{C}$ 以上地区种植。山西春播中晚熟玉米区高水肥地块种植。矮花叶病高发区禁用。

选育单位: 松原市利民种业有限公司

联系地址: 吉林省扶余市城西 3 千米路南

邮政编码: 131200

联系人: 周广清

联系电话: 0438-5892666

电子邮箱: 350140416@qq.com, zhgq369@126.com

(八) 德美亚 1 号

品种来源: 以 KWS10 $\times$ KWS73 为母本、KWS49 为父本杂交选育而成。

审定情况: 2004 年黑龙江审定, 2012 年内蒙古认定, 2012 年吉林审定。

审定编号: 黑审玉 2004014, 蒙认玉 2012013 号, 吉审玉 2012048。

特征特性: 极早熟玉米杂交种, 从出苗到成熟 110 天左右, 需要活动积温 2 100 $^{\circ}\text{C}$ 左右, 比卡皮托尔熟期略早。幼苗出苗快, 茎秆紫色, 活秆成熟, 株型半收敛, 花药黄色、花丝淡绿色。成株株高 240 厘米, 穗位高 80 厘米, 果穗锥形, 穗长 18~20 厘米, 穗行数 14 行, 行粒数 38, 百粒重 30 克, 籽粒为硬粒型, 容重 780 克/升。含粗蛋白质 9.06%~9.11%、粗脂肪 4.17%~5.17%、淀粉 72.28%~74.12%、赖氨酸 0.24%~0.29%。接种鉴定结果: 大斑病 3 级, 丝黑穗发病率 18.3%~22.7%。

产量表现: 2002—2003 年参加省区域试验, 平均亩产 576.1 千克, 比对照品种卡皮托尔增产 17.83%, 2003 年参加省生产试验, 平均亩产 475.3 千克, 比对照品种卡皮托尔增产

16.8%。在内蒙古 2010 年参加极早熟组区域试验,平均亩产 599.2 千克,比对照冀承单 3 增产 12.4%。2011 年参加极早熟组生产试验,平均亩产 598.2 千克,比对照冀承单 3 增产 22.1%。

栽培要点: 密度: 每亩 5 700~6 000 株。施肥量: 每亩纯量 13.3 千克, 氮: 磷=1.5:

1. 注意防治大斑病、弯孢菌叶斑病。

适宜区域: 黑龙江第三积温区下限和四积温区上限、内蒙古自治区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2 200 $^{\circ}\text{C}$ 以上地区和吉林省延边地区的早熟区种植。

选育单位: 黑龙江垦丰种业有限公司从德国 KWS 公司引进

联系地址: 哈尔滨市长江路 380 号宏洋大厦 13 层

邮政编码: 150090

联系人: 刘显辉

联系电话: 0451-87003000

电子邮箱: liuxianhui@yahoo.cn

(九) 苏科花糯 2008

品种来源: JS0581 $\times$ JS0582。

审定情况: 2008 年国家审定。

审定编号: 国审玉 2008028。

特征特性: 东南玉米区春播出苗至鲜穗采收期 80 天。幼苗叶鞘紫色, 叶片绿色, 叶缘红色, 花药红色, 颖壳红色。株型半紧凑, 株高 190 厘米, 穗位高 82 厘米, 成株叶片数 20 片。花丝红色, 果穗锥形, 穗长 18 厘米, 穗行数 14~16 行, 穗轴白色, 籽粒白、紫相间, 百粒重(鲜籽粒) 30.0 克。经中国农业科学院作物科学研究所两年接种鉴定, 中抗大斑病和纹枯病, 感小斑病, 高感茎腐病、矮花叶病和玉米螟。经东南鲜食糯玉米品种区域试验组织专家品尝鉴定, 达到部颁糯玉米 2 级标准。经扬州大学农学院两年品质测定, 支链淀粉占总淀粉含量 96.49%~97.28%, 皮渣率 13.57%~13.98%, 达到部颁糯玉米标准(NY/T524—2002)。

产量表现: 2006—2007 年参加东南鲜食糯玉米品种区域试验, 两年平均亩产(鲜穗) 792.2 千克, 比对照苏玉糯 1 号增产 17.4%。

栽培要点: 中等肥力以上地块栽培, 每亩适宜密度 4 000~4 500 株。注意防治茎腐病、矮花叶病和玉米螟。隔离种植, 适时采收。

适宜区域: 江苏南部、安徽南部、上海、浙江、江西、福建、广东、广西、海南作鲜食糯玉米品种种植。茎腐病和矮花叶病重发区慎用。

选育单位: 江苏省农业科学院粮食作物研究所

联系地址: 江苏省南京市钟灵街 50 号

邮政编码: 210014

联系人: 袁建华

联系电话: 025-84390308

电子邮箱: yuanjh1123@163.com

(十) KWS2564

品种来源: KW4M029×KW7M031。

审定情况: 2005 年新疆维吾尔自治区审定, 2012 年甘肃省、宁夏回族自治区审定。

审定编号: 新审玉 2005038 号, 甘审玉 2012022 号, 宁审玉 2012016。

特征特性: 生育期: 出苗至成熟 126 天左右。植株性状: 出苗快, 长势强, 叶色浓绿, 叶片上冲, 株型紧凑。株高 230~250 厘米, 穗位高 95~105 厘米。穗部性状: 雄穗分枝 6~10 个, 花药黄色, 花丝黄绿色。果穗长筒形, 全苞叶, 果穗长 19~21 厘米, 一般亩产 700~800 千克, 高产可达 1 000 千克, 穗行数 16~18 行, 行粒数 35~45 粒, 排列整齐, 穗轴红色。籽粒性状: 籽粒黄色、马齿形, 千粒重 300~350 克。抗性: 适应性较强, 耐肥水, 抗倒伏和倒折。

产量表现: 在 2009—2010 年甘肃玉米品种区域试验中, 平均亩产 951.9 千克, 比对照郑单 958 增产 0.5%。2011 年生产试验平均亩产 969.9 千克, 比对照郑单 958 增产 6.1%。2010 年宁夏区域试验平均亩产 1 021.2 千克, 较对照 DK656 增产 5.58%; 2011 年区域试验平均亩产 1 043.7 千克, 较对照先玉 335 增产 7.19%; 两年平均亩产 1 032.5 千克, 较对照增产 6.4%。2011 年生产试验平均亩产 978.2 千克, 较对照先玉 335 增产 7.68%。

栽培要点: 按当地先进栽培技术种植: 底肥亩施农家肥 2 000~3 000 千克, 种肥亩施氮、磷、钾复合肥 10~15 千克, 大喇叭口期亩追施尿素 25~35 千克。亩密度 5 500 株。用毒谷防治地下害虫, 用 20% 克福戊种衣剂包衣防治丝黑穗病、矮化叶病。大喇叭口期心叶投颗粒杀虫剂防玉米螟。及时中耕除草和灌溉、施肥。

适宜区域: 适宜新疆原 SC704 玉米种植区域种植及甘肃省酒泉、兰州、武威、平凉等地玉米矮花叶病和丝黑穗病不发生地块种植; 宁夏中部干旱带引黄灌区单种, 需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 有效积温 2 650 $^{\circ}\text{C}$ 。

选育(引进)单位: 德国 KWS 种子股份有限公司选育, 新疆华西种业有限公司引进

联系地址: 新疆昌吉市建设路 14 号

邮政编码: 831100

联系人: 李晓梅

联系电话: 13899676211

电子邮箱: hxseed888@163.com

(十一) 东单 6531

品种来源: PH6WC (选) × 83B28。母本来源于 PH6WC 变异株自交选系, 父本来源于国外杂交种自交选系。

审定情况: 2013 年辽宁省审定。

审定编号: 辽审玉 2013007。

特征特性: 辽宁省春播生育期 130 天左右, 比对照郑单 958 早 1 天, 属中晚熟玉米杂交种。幼苗叶鞘紫色。株型半紧凑, 株高 299 厘米左右, 穗位高 107 厘米左右, 成株大约 20 片叶。雌穗花丝绿色, 雄穗花药绿色。果穗筒形, 苞叶中, 穗长大约 18.8 厘米, 穗行数 16~20 行, 穗轴红色, 籽粒黄色, 穗中部籽粒类型为半马齿形, 百粒重约 38.2 克, 出籽率

84.9%。倒伏(折)率0.9(0.4)%。经2012—2013年两年人工接种鉴定,感大斑病(1~7级),抗灰斑病(1~3级),中抗弯孢叶斑病(1~5级),感茎基腐病(1~7级),抗丝黑穗病(病株率0~4.9%)。经测定,籽粒容重776克/升,粗蛋白质含量10.28%,粗脂肪含量3.76%,粗淀粉含量73.89%,赖氨酸含量0.32%。

产量表现:2012—2013年参加辽宁省玉米中晚熟组区域试验,两年平均亩产773.9千克,比对照郑单958增产10.3%;2013年参加同组生产试验,平均亩产750.3千克,比对照郑单958增产11.2%,19点次增产。

栽培要点:适宜在中等以上肥力土壤上栽培,适宜密度为4 000株/亩。

适宜区域:适宜在辽宁省内 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温在2 800 $^{\circ}\text{C}$ 以上的玉米区种植。

选育单位:辽宁东亚种业有限公司

联系地址:沈阳市沈北新区兴农路58号

邮政编码:110160

联系人:黄浩

联系电话:18204014185

电子邮箱:343520836@qq.com