

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 编: 450001

联系人: 谢玉迁

电 话: 13633818597

电子邮箱: xieyq168@126.com

(六) 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

(七) 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 年内蒙古自治区认定, 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 点次全部增产, 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 点次全部增产, 平均亩产 903.5 千克, 比对照郑单 958 增产 9.8%, 居第 1 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

(八) 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 号。

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 1 006 千克, 比对照品种增产 12.0%; 2011 年生产试验, 平均亩产 1 001 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 4 000 株左右, 一般不超过 4 500 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

(九) 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

(十) 圣瑞 999

品种来源: 圣 68×圣 62。

审定情况: 2013 年国家审定, 2013 年河南省审定。

审定编号: 国审玉 2013009, 豫审玉 2013005。

特征特性: 在黄淮海夏玉米区出苗至成熟 102 天, 与对照郑单 958 相同。幼苗叶鞘浅紫色, 叶片绿色, 叶缘紫色, 花药浅紫色, 颖壳浅紫色。株型半紧凑, 株高 245 厘米, 穗位高 104 厘米, 成株叶片数 19 片。花丝浅紫色, 果穗筒形, 穗长 17 厘米, 穗行数 14 行, 穗轴白色, 籽粒黄色、半马齿形, 百粒重 34.4 克。接种鉴定结果: 中抗小斑病和大斑病, 感茎

腐病,高感弯孢叶斑病、南方锈病、瘤黑粉病、粗缩病和玉米螟。品质测定结果:籽粒容重 778 克/升,粗蛋白质含量 10.35%,粗脂肪含量 4.44%,粗淀粉含量 72.93%,赖氨酸含量 0.27%。

产量表现:2011—2012 年参加黄淮海夏玉米品种区域试验,两年平均亩产 669.1 千克,比对照增产 5.0%。2012 年生产试验,平均亩产 689.1 千克,比对照郑单 958 增产 7.1%。

栽培要点:中等肥力以上地块栽培,播种期 5 月下旬至 6 月上中旬,亩种植密度 4 500 株左右。注意防治茎腐病、弯孢叶斑病和玉米螟。

适宜区域:适宜在河北保定及以南地区、河南、山东、陕西关中灌区、江苏北部、安徽北部及山西南部夏播种植。粗缩病、瘤黑粉病高发区慎用。

选育单位:郑州圣瑞元农业科技开发有限公司

联系地址:郑州高新区合欢街 5 号 218 室

邮政编码:450001

联系人:李成军

联系电话:13703845252

电子邮箱:shineoneli@126.com

(十一) 宇玉 30

品种来源:SX1132-2/SX3821。

审定情况:2014 年国家审定,2013 年山东省审定。

审定编号:国审玉 2014010,鲁农审 2013001 号。

特征特性:京津唐夏播玉米区生育期 101 天,黄淮海夏播玉米区生育期 100 天,比郑单 958 早熟 1 天。幼苗长势中等,幼苗叶鞘紫色。株型半紧凑,株高 280 厘米,穗位高 103 厘米,成株叶片数 20 片。雄穗分枝较少且长,花药绿色,花丝浅紫色,果穗长筒形,红轴,籽粒黄色、硬粒型。穗长 19.5 厘米,穗行数 14~16 行。百粒重 35.2~38.1 克。接种鉴定结果:中抗小斑病和腐霉茎腐病,感弯孢叶斑病和镰孢茎腐病,高感大斑病、瘤黑粉病和粗缩病。品质测定结果:籽粒容重 789~792 克/升,粗蛋白质含量 9.3%~9.9%,粗脂肪含量 3.8%~4.1%,粗淀粉含量 73.2%~74.4%,赖氨酸含量 0.28%~0.29%。

产量表现:2012—2013 年参加京津唐夏播玉米品种区域试验,两年平均亩产 704.6 千克,比对照增产 6.7%;2013 年生产试验,平均亩产 631.7 千克,比对照京单 28 增产 11.6%。2012—2013 年参加黄淮海夏玉米品种区域试验,两年平均亩产 691.9 千克,比对照增产 6.6%;2013 年生产试验,平均亩产 622.9 千克,比对照郑单 958 增产 6.4%。

栽培要点:中等地力以上地块种植,亩种植密度 5 000 株左右。注意防治大斑病、弯孢叶斑病和茎腐病。

适宜区域:适宜北京、天津、河北、河南、山东、陕西关中灌区、山西运城地区、江苏北部、安徽北部夏播种植。瘤黑粉病和粗缩病高发区慎用。

选育单位:山东神华种业有限公司

联系地址:济南市历城区桑园路 11 号

邮政编码:250100

联系人:沈跃辉

联系电话: 18653181377

电子邮箱: 18653181377@163.com

Ⅱ. 西南地区

(一) 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

(二) 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保所鉴定结果: 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幅为 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: 适宜在贵州省的贵阳市、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 或 785184981@qq.com

(三) 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 1 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 年设置的鉴定试验中，亩植 3 200 和 4 200 株均比对照增产 10% 以上，居第 1 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，P₂O₅ 12 千克左右，K₂O 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

（四）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 2 850℃ 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 1 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 1 位。在东华北区，产量 699.4 千克/亩，比对照农大 108 增产 8.17%。2005 年参加西南区和东华北玉米区域试验，产量 623.53 千克/亩，比对照农大 108 增产 21.59%，列参试品种的第 1 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

(五) 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保所接种鉴定结果：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、P₂O₅ 10 千克、K₂O 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

(六) 苏玉 30

品种来源: HL40×YJ7。

审定情况: 2011 年国家审定, 2014 年江苏省审定。

审定编号: 国审玉 2011022, 苏审玉 201406。

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、矮花叶病重发区慎用。

适宜区域: 适宜在江苏春、夏播和安徽南部、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

(七) 荣玉 1210

品种名称: 荣玉 1210

品种来源: SCML202×LH8012。

审定情况: 2015 年国家审定, 重庆市审定。

审定编号: 国审玉 2015026, 渝审玉 2015002。

特征特性: 西南地区春播出苗至成熟 116 天, 与渝单 8 号相当。幼苗叶鞘浅紫色, 叶片绿色, 叶缘浅紫色。株型紧凑, 株高 290 厘米, 穗位高 120 厘米, 成株叶片数 20 片。花药浅紫色, 颖壳浅紫色, 花丝紫色。果穗筒形, 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 34.7 克。接种鉴定结果：中抗大斑病、小斑病、纹枯病，感茎腐病、丝黑穗病、穗粒腐病和灰斑病。品质测定结果：籽粒容重 714.0 克/升，粗蛋白质含量 10.5%，粗脂肪含量 3.3%，粗淀粉含量 71.8%，赖氨酸含量 0.3%。

产量表现：2013—2014 年参加西南玉米品种区域试验，两年平均亩产 595.1 千克，比对照增产 4.7%；2014 年生产试验，平均亩产 617.5 千克，比对照渝单 8 号增产 11.6%。

栽培要点：3 月上旬至 4 月中旬播种，在中等肥力以上地块栽培，亩种植密度 3 200～4 000 株。施足底肥，轻施苗肥，重施穗肥，增施有机肥和磷钾肥。

适宜区域：适宜四川、重庆、云南、贵州、湖北、湖南、广西、陕西汉中地区的平坝丘陵和低山区春播种植。

选育单位：四川农业大学玉米所

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：兰 海

联系电话：13882443093，0835-2882455

电子邮箱：lanhai_maize@163.com

(八) 桂单 162

品种来源：SP221×先 21A。母本 SP221：是 2005 年秋选用先正达 SP9504 混合授粉后选择综合性状优良的单株建立选系基础群体，自交 8 代育成。父本先 21A 是 2004 年春选用先正达公司杂交玉米新组合 04RC003328（含热带血缘较重）混合授粉后，挑选综合性状优良的单株，连续自交 6 代选育而成的二环系。

审定情况：2013 年广西壮族自治区审定。

审定编号：桂审玉 2013001 号。

特征特性：春播生育期 126 天，秋播 102 天，需有效积温 2 300℃左右。该品种株型平展型，第 1 叶鞘深紫色，第 1 叶尖端圆形，第 4 展开叶片边缘紫色，叶片绿色，叶缘波状少，茎之字形程度弱，成株叶片数 20～21 片，穗上部叶片中度下披。雄花发达，分枝 13～16 条，花粉量大。花药饱满深紫色，颖片基部淡紫色，第 1 颖紫色有绿色条斑，第 2 颖紫色有绿色条斑。雌花花丝淡紫色，果穗着生于倒数第 7～8 片叶。株高 273.8 厘米，穗位高 132.1 厘米，穗筒形，籽粒黄色半硬粒型，果穗外观优，轴色白色，穗长 18.7 厘米，穗粗 4.99 厘米，秃顶长 0.5 厘米，穗行幅度 12～18 行，平均穗行数 13.5，平均行粒数 38.4 粒，单穗粒重 161.5 克，日产量 4.69 千克，百粒重 33.2 克，出籽率 82.5%，空秆率 1.1%，倒伏率 0.5%，倒折率 0.0%，双穗率 0.2%，田间调查大斑病 1～3 级、平均 1.6 级，小斑病 1～3 级、平均 1.4 级，纹枯病 8.2%，粒腐病 1.4%，茎腐病 0.0%，锈病 1～3 级、平均 1.3 级，青枯病 0.1%，丝黑穗病 0.0%。病虫接种鉴定结果：抗大斑病、小斑病，中抗纹枯病，病情指数 57.5，抗锈病、高抗茎腐病。品质测定结果：籽粒容重 784 克/升，粗蛋白质含量 9.25%，粗脂肪含量 3.35%，粗淀粉含量 70.52%，赖氨酸含量 0.27%。

产量表现：2011 年春秋两季区域试验平均亩产 529.3 千克，比对照正大 619 增产 10.1%，占参试点次 100%。2012 年春秋两季生产试验平均亩产 503.9 千克，比对照正大 619 平均增产 11.5%，占参试点次 100.0%。

栽培要点: 种植密度 3 300~3 800 株/亩; 3~4 叶间苗, 5~6 叶定苗, 结合中耕松土施攻苗肥, 一般每亩施腐熟粪水 1 500~2 000 千克, 或尿素 4~5 千克, 复合肥 10~12 千克; 在抽雄前 8~10 天, 有 10~11 片叶展开时重施攻苞肥, 亩施尿素 15~20 千克, 施肥后进行大培土。

适宜区域: 适宜广西全区种植。

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: 广西壮族自治区南宁市大学东路 174 号

邮政编码: 530007

联系人: 时成俏

联系电话: 13977105986, 0771-3245103 (传真)

电子邮箱: scqiao@126.com

(九) 云瑞 999

品种来源: 2008 年用 TRL60×TRL11-1 组配而成。

审定情况: 2012 年云南省审定。

审定编号: 滇审玉米 2012011 号。

特征特性: 平均生育期 135 天, 幼苗叶鞘绿色, 株型半紧凑, 株高 275.7~283.1 厘米, 雄穗分枝 8~9 个, 花药浅绿色, 花丝绿色, 穗位高 110.2~114.2 厘米, 穗长 17.2~17.4 厘米, 穗筒形, 苞叶适中, 秃尖 1.2~1.7 厘米, 穗行数 14~15 行, 行粒数 34~35 粒, 穗轴红色, 籽粒黄色、马齿形, 百粒重 29.8~34.0 克, 出籽率 85.0%~86.1%。品质测定结果: 籽粒容重 664 克/升, 含水量 10.4%, 粗蛋白质含量 9.12%, 粗脂肪含量 2.81%, 粗淀粉含量 75.418%, 赖氨酸含量 0.29%。病害接种鉴定结果: 抗弯孢霉叶斑病、丝黑穗病, 中抗小斑病、茎腐病、锈病, 中感大斑病、穗腐病, 感灰斑病、纹枯病。

产量表现: 2010—2011 年参加云南省杂交玉米品种区域试验 (山区组)。两年区域试验平均亩产 634.1 千克, 较对照增产 24.8%, 增产点比例 95.0%, 所有试点两年平均亩产均较对照增产。生产试验平均亩产 421.9 千克, 较对照增产 13.4%, 增产点比例 80%。

栽培要点: ①适时播种。②合理密植: 种植密度以每亩 4 500 株左右为宜。③合理施肥, 适时追肥。④及时防治病、虫、鼠害, 尤其应注意防治苗期地下害虫及后期病虫害。⑤适期收获, 妥善储存。

适宜区域: 适宜云南省海拔 1 900 米以上冷凉山区。在灰斑病、纹枯病高发区慎用。

选育单位: 云南省农业科学院粮食作物研究所

联系地址: 云南省昆明市盘龙区北京路 2238 号

邮政编码: 650205

联系人: 陈红梅

联系电话: 15198732859

电子邮箱: chenhm9072@sina.com

(十) 苏科花糯 2008

品种来源: JS0581×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%, 达到农业行业标准《糯玉米》(NY/T 524—2002) 规定。

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: 适宜在江苏南部、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

Ⅲ. 北方地区

(一) 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—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、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, 比对照品种郑单 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 万株。施足农家肥, 底肥一般亩施玉米复合肥 26.7 千克, 追肥一般亩施用尿素 23.3 千克。叶斑病重发区慎用, 注意防治玉米螟虫。

适宜区域: 适宜在吉林省玉米中晚熟区种植。

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

(二) 农华 101

品种来源: NH60×S121。

审定情况: 2010 年国家审定、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 2 750℃ 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 2 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 3 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 2 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 4 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 1 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 5 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

(三) 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 年参加东北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等区域种植。

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

(四) 德美亚 1 号

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

审定情况: 2004 年黑龙江省审定, 2012 年内蒙古自治区认定, 2012 年吉林省审定。

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℃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：适宜在黑龙江第 3 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

(五) KWS2564

品种来源：KW4M029 $\times$ 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 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 粒左右，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

(六) 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%。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 0.0%~4.9%)。

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

(七) 翔玉 998

品种来源: 以自选系 Y822 为母本, 自选系 X923-1 为父本杂交育成。

审定情况: 2014 年吉林省审定。

审定编号: 吉审玉 2014038。

特征特性: 中晚熟品种生育期 127 天, 需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温 2 700 $^{\circ}\text{C}$ 。幼苗叶鞘紫色。株型半紧凑, 株高 282 厘米, 穗位高 99 厘米。果穗筒形, 穗长 20.4 厘米, 穗行数 16~18 行, 穗轴红色。籽粒黄色、马齿形, 百粒重 40.3 克。籽粒含粗蛋白质 11.19%、粗脂肪 3.72%、粗淀粉 70.16%、赖氨酸 0.35%, 籽粒容重 726 克/升。人工接种鉴定, 中抗丝黑穗病、弯孢菌叶斑病, 高抗茎腐病, 感大斑病, 感玉米螟虫。

产量表现: 吉林省区域试验平均亩产 845.1 千克, 比对照郑单 958 增产 9.4%。生产试验平均亩产 817.0 千克, 比对照郑单 958 增产 9.8%。

栽培要点: 一般 4 月下旬至 5 月上旬播种。一般亩保苗 4 000 株。施足农家肥, 底肥一

般亩施玉米复合肥 20 千克,追肥一般亩施尿素 20 千克。大斑病重发区慎用,注意防治玉米螟虫。

适宜区域: 适宜在吉林省玉米中晚熟区种植。

选育单位: 吉林省鸿翔农业集团鸿翔种业有限公司

联系地址: 吉林省松原市高新技术开发区(扶余县新城局乡)102 国道 200 米

邮政编码: 131200

联系人: 马长礼

联系电话: 18643873339

电子邮箱: 13404586383@163.com

(八) 豫青贮 23

品种来源: 母本 9383×父本 115。

审定情况: 2008 年国家审定。

审定编号: 国审玉 2008022。

特征特性: 东北华北地区生育期 117 天。幼苗叶鞘紫色,叶片浓绿色,叶缘紫色,花药黄色,颖壳紫色。株型半紧凑,株高 330 厘米,成株叶片数 18~19 片。经中国农业科学院作物科学研究所两年接种鉴定,高抗矮花叶病,中抗大斑病和纹枯病,感丝黑穗病,高感小斑病。经北京农学院植物科学技术系两年品质测定,中性洗涤纤维含量 46.72%~48.08%,酸性洗涤纤维含量 19.63%~22.37%,粗蛋白质含量 9.30%。

产量表现: 2006—2007 年参加青贮玉米品种区域试验,在东北华北区两年平均亩生物产量(干重)1 401 千克,比对照平均增产 9.4%。

栽培要点: 中等肥力以上地块栽培,每亩适宜密度 4 500 株左右。注意防治丝黑穗病和小斑病。

适宜区域: 适宜在北京、天津武清、河北北部(张家口除外)、辽宁东部、吉林中南部和黑龙江第 1 积温带春播区作专用青贮玉米品种种植。注意防治丝黑穗病和防止倒伏。

选育单位: 河南省大京九种业有限公司

联系地址: 商丘市北海东路 68 号

邮政编码: 476000

联系人: 丁光省

联系电话: 13503705978

电子邮箱: dajingjiu@vip.sina.com

(九) 绥玉 23

品种来源: 母本绥系 708×父本绥系 709。

审定情况: 2011 年黑龙江省审定。

审定编号: 黑审玉 2011012。

特征特性: 普通玉米品种。在适应区生育期为 120 天左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2 400 $^{\circ}\text{C}$ 左右。幼苗期第 1 叶鞘紫色,叶片浓绿色,茎绿色;株高 290 厘米,穗位高 110 厘米,果穗长锥形,穗轴粉红色,成株叶片数 19 片,穗长 24 厘米、穗粗 4.9 厘米,穗行数 14~18 行,

籽粒中齿形、黄色，百粒重 31 克。品质分析结果：籽粒容重 766~812 克/升，粗淀粉含量 74.00%~74.55%，粗蛋白质含量 8.77%~8.99%，粗脂肪含量 4.33%~4.46%。接种鉴定结果：大斑病 2~3 级，丝黑穗病发病率 2.4%~11.7%。

产量表现：2008—2009 年区域试验平均亩产 612.3 千克，较对照品种龙单 13 增产 14.2%；2010 年生产试验平均亩产 680.4 千克，较对照品种龙单 13 增产 29.8%。

栽培要点：在适应区 5 月初播种，选择中上等肥力地块种植，亩保苗 3 700 株左右。每亩施底肥磷酸二铵 13.3~20 千克，在拔节期追施尿素 13.3~20 千克。要求三铲三趟，完熟期收获。

适宜区域：适宜在黑龙江省第 2 积温带种植。

选育单位：黑龙江省农业科学院绥化分院

联系地址：绥化市花园西路 420 号

邮政编码：152052

联系人：南元涛

联系电话：13704550503

电子邮箱：Nyt1964@163.com

(十) 华农 887

品种来源：B8×京 66。

审定情况：2014 年国家审定、内蒙古自治区审定。

审定编号：国审玉 2014011，蒙审玉 2014014 号。

特征特性：东北早熟春玉米区出苗至成熟 131 天，与先玉 335 相当。幼苗叶鞘紫色，叶缘紫色，花药浅紫色，颖壳紫色。株型半紧凑，株高 316 厘米，穗位高 117 厘米，成株叶片数 21 片。花丝紫色，果穗长筒形，穗长 20 厘米，穗行数 16 行，穗轴红色，籽粒黄色、半马齿形，百粒重 38.7 克。接种鉴定，中抗镰孢茎腐病和灰斑病，感大斑病、弯孢菌叶斑病和丝黑穗病。品质测定，籽粒容重 726 克/升，粗蛋白质含量 8.8%，粗脂肪含量 4.0%，粗淀粉含量 74.0%，赖氨酸含量 0.3%。

产量表现：2012—2013 年参加东北早熟春玉米品种区域试验，两年平均亩产 829.6 千克，比对照增产 5.6%；2013 年生产试验，平均亩产 821.8 千克，比对照先玉 335 增产 5.0%。

栽培要点：中上等肥力地块种植，4 月下旬至 5 月上旬播种，亩密度 3 800~4 200 株；亩施农家肥 2 000~3 000 千克或三元复合肥 30 千克做基肥，大喇叭口期亩追施尿素 30 千克。

适宜区域：适宜辽宁东部山区，吉林中熟区，黑龙江第 1 积温带和内蒙古东部中熟区春播种植。

选育单位：北京华农伟业种子科技有限公司

联系地址：北京市海淀区厂西门路 2 号吉友大厦 1002 室

单位电话：010-88469006

邮政编码：100094

联系人：万永红

联系电话：13910130950

电子邮箱：yonghongwan@sina.com

4

四、大豆

I. 东北地区

(一) 黑河 45 号

品种来源: 北丰 11×黑河 26。

审定情况: 2007 年黑龙江省审定。

审定编号: 黑审豆 2007013。

特征特性: 生育期 108 天左右, 需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2 050 $^{\circ}\text{C}$ 左右。株高 70 厘米左右, 无分枝。尖叶, 灰毛, 紫花。亚有限结荚习性。荚成熟时呈褐色。种子圆形, 种皮黄色, 种脐淡黄色, 有光泽, 百粒重 20 克左右。抗灰斑病。蛋白质含量 42.16%, 脂肪含量 19.44%。

产量表现: 2004—2006 年参加黑龙江省大豆品种区域试验, 平均亩产 143.3 千克, 较对照黑河 17 号增产 8.2%; 2006 年参加生产试验, 平均亩产 157.0 千克, 较对照黑河 17 增产 10.2%。

栽培要点: 5 月中旬播种, 选择中上等肥力地块种植, 采用“垄三”栽培方式, 亩保苗 2.3 万株。每亩施磷酸二铵 8 千克、尿素 2 千克、硫酸钾 3.3 千克。及时播种, 苗前封闭除草, 中耕 2~3 次, 及时收获。

适宜区域: 适宜在黑龙江省第 5 积温带春播种植。

选育单位: 黑龙江省农业科学院黑河分院

联系地址: 黑龙江省黑河市爱辉区

邮政编码: 164300

联系人: 吴纪安

联系电话: 15145676198

电子邮箱: dd2wja@163.com

(二) 华疆 4 号

品种来源: 垦鉴豆 27×垦鉴豆 1 号。

审定情况: 2007 年黑龙江省审定。

审定编号: 黑审豆 2007019。

特征特性: 生育期 108 天左右, 需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的积温 2 050 $^{\circ}\text{C}$ 左右。株高 90 厘米, 有分枝。披针形叶, 棕毛, 紫花。无限结荚习性, 荚弯镰形, 荚皮褐色。籽粒圆形, 种皮黄色, 有光泽, 百粒重 19 克左右。中抗灰斑病。蛋白质含量 38.07%, 脂肪含量 21.22%。

产量表现: 2004—2005 年参加黑龙江省大豆品种区域试验, 平均亩产 153.9 千克, 较

对照黑河 17 增产 11.0%；2006 年参加生产试验，平均亩产 158.4 千克，较对照黑河 17 增产 11.9%。

栽培要点：5 月 15~20 日播种，采用“垄三”栽培或大垄密方式种植，亩保苗 2.0 万~2.7 万株，亩施磷酸二铵 10 千克、尿素 2.7 千克、硫酸钾 3.3 千克。苗期深松，及时铲趟，适时收获。

适宜区域：适宜在黑龙江省第 5 积温带春播种植。

选育单位：黑龙江省农垦科研育种中心华疆科研所

联系地址：黑龙江省北安市北岗区

邮政编码：164000

联系人：徐玉花

联系电话：0456-6866889

电子邮箱：xyh6861121@163.com

(三) 疆莫豆 1 号

品种来源：北丰 8 号×北丰 11。

审定情况：2002 年内蒙古自治区审定，命名为疆莫豆 1 号；2003 年黑龙江省农垦总局审定，定名为垦鉴豆 27。

审定编号：蒙审豆 2002002，黑垦审豆 2003002。

特征特性：生育期 112~113 天，需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的积温 2 200 $^{\circ}\text{C}$ 。株高 80~90 厘米，秆强，韧性好，株型收敛。披针形叶，灰毛，紫花。底荚高度 15~20 厘米，适合机械化收获，荚皮深褐色，3~4 粒荚多。百粒重 18~20 克，籽粒圆形，种皮黄色、有光泽。抗旱耐涝，稳产性好。蛋白质含量 36.83%~40.28%，脂肪含量 20.47%~21.13%。

产量表现：1999—2000 年参加内蒙古自治区呼伦贝尔市大豆品种区域试验，平均亩产量 167.1 千克，比对照北丰 11 平均增产 13.6%。2001 年参加生产试验，平均亩产 152.6 千克，比对照北丰 11 增产 12.3%。2000—2001 年参加黑龙江垦区大豆品种区域试验，两年 14 点平均亩产 187.6 千克，比对照九丰 7 号增产 7.68%。

栽培要点：5 月 5~10 日播种，精量点播。采用大垄密模式种植时，每亩保苗 2.7 万株；采用“垄三”栽培技术模式种植时，亩保苗 2 万株。中、上等肥力地块每亩分别施氮、磷、钾纯量 7、8 和 4 千克，分层深施，花荚及鼓粒期追肥。及时铲趟，防治病虫害，适时收获。

适宜区域：适应在黑龙江垦区第 4、5 积温带、内蒙古自治区呼伦贝尔市、赤峰市 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的积温在 2 200~2 300 $^{\circ}\text{C}$ 的地区春播种植。

选育单位：黑龙江省农垦科研育种中心华疆科研所

联系地址：黑龙江省北安市北岗区

邮政编码：164000

联系人：徐玉花

联系电话：0456-6866889

电子邮箱：xyh6861121@163.com

(四) 黑河 43

品种来源: 黑河 18×黑河 23。

审定情况: 2007 年黑龙江省审定。

审定编号: 黑审豆 2007011。

特征特性: 生育期 115 天左右, 需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2 150 $^{\circ}\text{C}$ 。株高 75 厘米, 无分枝, 披针形叶, 灰毛, 紫花。亚有限结荚习性。荚果成熟时呈灰色。圆粒, 种皮黄色, 有光泽, 种脐浅黄色, 百粒重 20 克左右。中抗灰斑病。粗蛋白质含量 41.84%, 粗脂肪含量 18.98%。

产量表现: 2004—2005 两年参加黑龙江省第 4 积温带区域试验, 平均亩产 163.75 千克, 比对照黑河 18 增产 8.8%; 2006 年参加生产试验, 平均亩产 140.75 千克, 比对照黑河 18 增产 10.5%。

栽培要点: 5 月上中旬播种, 用种衣剂拌种。采用“垄三”栽培模式种植, 每亩保苗 2 万株左右。每亩施尿素 2 千克、磷酸二铵 10 千克、硫酸钾 3 千克, 深施或分层施。加强管理, 适时收获。

适宜区域: 适宜在黑龙江省第 4 积温带种植。

选育单位: 黑龙江省农业科学院黑河分院

联系地址: 黑龙江省黑河市爱辉区

邮政编码: 164300

联系人: 闫洪睿, 鹿文成

联系电话: 0456-8250940, 8223635

电子邮箱: hhyhr@sina.com, hhlwc@sina.com

(五) 克山 1 号

品种来源: (黑河 18×绥农 14) F_1 卫星搭载诱变。

审定情况: 2007 年国家审定。

审定编号: 国审豆 2009002。

特征特性: 生育期 112 天, 需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2 180 $^{\circ}\text{C}$ 。株高 71.5 厘米, 主茎 12.3 节, 有效分枝 0.2 个。长叶, 紫花, 亚有限结荚习性, 底荚高度 13.1 厘米。籽粒圆形, 种皮黄色, 黄脐。百粒重 19.8 克。中感灰斑病、花叶病毒病 1 号株系, 感花叶病毒病 3 号株系。粗蛋白质含量 38.04%, 粗脂肪含量 21.82%。

产量表现: 2007—2008 年参加国家北方春大豆早熟组品种区域试验, 平均亩产 175.3 千克, 比对照增产 11.4%。2008 年参加生产试验, 平均亩产 176.2 千克, 比对照黑河 43 增产 6.9%。

栽培要点: 5 月上旬播种, 选择中上等肥力地块, 采用“垄三”栽培模式种植, 亩保苗 2 万株左右。每亩施尿素 2 千克、磷酸二铵 10 千克、硫酸钾 3 千克。加强田间管理, 适时收获。

适宜区域: 适宜在黑龙江省第 3 积温带下限和第 4 积温带, 吉林东部山区, 内蒙古呼伦贝尔中部和南部, 新疆北部地区春播种植。

选育单位: 黑龙江省农业科学院克山分院

联系地址: 克山县科研路二段

邮政编码: 161606

联系人: 杨兴勇, 董全中

联系电话: 0452-8950213, 13895971890

电子邮箱: ksyxy@sina.com

(六) 垦丰 16

品种来源: 黑农 34×垦农 5 号。

审定情况: 2006 年黑龙江省审定。

审定编号: 黑审豆 2006015。

特征特性: 生育期 120 天左右, 需活动积温 2 450℃ 左右。株高 65 厘米左右, 秆强不倒。披针形叶, 灰毛, 白花。亚有限结荚习性, 3~4 粒荚较多, 荚皮褐色。圆粒, 种皮黄色, 有光泽, 黄脐, 百粒重 18 克。中抗灰斑病。粗蛋白质含量 40.50%, 粗脂肪含量 20.57%。

产量表现: 1999—2000 年参加黑龙江省大豆品种区域试验, 平均亩产 182.62 千克, 较对照绥农 10 号增产 8.2%; 2005 年在适宜区进行大面积示范, 平均亩产 210.03 千克, 较对照绥农 10 号和绥农 14 增产 16.1%。2006 年参加黑龙江省种子管理局引种鉴定展示试验, 较绥农 14 增产 11.0%。

栽培要点: 5 月上旬播种, 宜选择中等以上肥力地块种植。垄作种植亩保苗 1.7 万~2.1 万株; 大垄或小垄密模式种植亩保苗 2.5 万~2.8 万株; 30 厘米平播种植亩保苗 3 万株。土壤肥沃宜稀植, 土壤瘠薄宜密植。一般每亩施尿素 3 千克、磷酸二铵 12 千克、钾肥 3 千克, 密植栽培时应增加 10%~20% 施肥量。

适宜区域: 适宜在黑龙江省第 2 积温带春播种植。

选育单位: 黑龙江省农垦科学院作物研究所

联系地址: 黑龙江省佳木斯市安庆街 382 号

邮政编码: 154007

联系人: 王德亮

联系电话: 0454-8359184, 13069939519

电子邮箱: wang-deliang@163.com

(七) 合丰 55

品种来源: 北丰 11×绥农 4 号。

审定情况: 2008 年黑龙江省审定, 2012 年国家审定。

审定编号: 黑审豆 2008010, 国审豆 2012001。

特征特性: 生育期 117 天, 需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2 365℃。株高 90~95 厘米, 有分枝。尖叶, 灰毛, 紫花。无限结荚习性, 荚熟弯镰形, 成熟时呈褐色。种子圆形, 种皮黄色, 种脐黄色, 有光泽, 百粒重 22~25 克。中抗灰斑病, 抗疫霉病, 抗花叶病毒病 SMV1 号株系。蛋白质含量 39.35%, 脂肪含量 22.61%。

产量表现: 2005—2006 年区域试验平均亩产 168.8 千克, 较对照合丰 47 增产 12.6%; 2007 年生产试验平均亩产 171.2 千克, 较对照合丰 47 增产 18.2%。

栽培要点: 5 月上中旬播种, 选择中上等肥力的地块种植, 采用“垄三”栽培方式, 亩

保苗 1.7 万株。在一般栽培条件下,每亩施有机肥 2 吨、磷酸二铵 10 千克、钾肥 20 千克。生育期间三铲三趟,拔大草 2 次,追施叶面肥,及时防治病虫害。

适宜区域:适宜在黑龙江省第 2 积温带种植和吉林东部山区,内蒙古兴安盟中南部,新疆昌吉地区种植。

选育单位:黑龙江省农业科学院佳木斯分院

联系地址:黑龙江省佳木斯市安庆街 269 号

邮政编码:154007

联系人:郭泰

联系电话:13603691985

电子邮箱:guotaidadou@163.com

(八) 绥农 26

品种来源:绥农 15×绥 96-81029。

审定情况:2008 年黑龙江省审定,2011 年吉林省认定。

审定编号:黑审豆 2008013,吉审豆 2011023。

特征特性:生育期 120 天,需活动积温 2 400℃。无限结荚习性,株高 100 厘米,有分枝,紫花,长叶,灰毛。荚微弯镰形,成熟时呈褐色。种子圆球形,种皮黄色,种脐浅黄色,无光泽,百粒重 22 克。中抗灰斑病。蛋白质含量 38.80%,脂肪含量 21.59%。

产量表现:2005—2006 年黑龙江省区域试验平均亩产 178.9 千克,较对照合丰 25 增产 13.5%;2007 年生产试验平均亩产 181.23 千克,较对照合丰 25 增产 9.7%。

栽培要点:适宜播期 5 月上旬,选择中等以上肥水条件地块种植,采用垄作栽培方式,亩保苗 1.5 万株。采用精量点播机垄底侧深施肥方法,施肥量为磷酸二铵 10 千克/亩、尿素 2.7 千克/亩、钾肥 4 千克/亩。及时铲趟,遇旱灌水,防治虫害,完熟期收获。

适宜区域:适宜黑龙江省第 2 积温带以及吉林、内蒙古等省份相应的积温区域种植。

选育单位:黑龙江省农业科学院绥化分院

联系地址:黑龙江省绥化市花园街 420 号

邮政编码:152052

联系人:姜成喜

联系电话:0455-8399581

电子邮箱:chengxijiang@126.com

(九) 黑农 48

品种来源:哈 90-6719×绥 90-5888。

审定情况:2004 年黑龙江省审定。

审定编号:黑审豆 2004002。

特征特性:生育期 118 天,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的积温 2 350℃。株高 80~90 厘米,披针形叶,灰毛,紫花。亚有限结荚习性。成熟时荚呈褐色。籽粒圆形,种皮黄色,有光泽,脐黄色,百粒重 22~25 克。中抗大豆病毒病和大豆灰斑病。蛋白质含量 44.71%,脂肪含量 19.05%。

产量表现:2001—2002 年参加黑龙江省大豆品种区域试验,平均亩产 174.7 千克,较

对照合丰 25 和绥农 14 增产 7.4%；2003 年参加生产试验，平均亩产 173.3 千克，较对照绥农 14 增产 12.0%。

栽培要点：适宜播种期为 5 月上旬。垄作精播时采用双行拐子苗，亩保苗 1.9 万株；穴播时穴距 15~18 厘米，每穴 3 株，亩保苗 1.6 万~1.9 万株。适于中上等土壤肥力地块种植，亩施磷酸二铵 10~15 千克、钾肥 5~7 千克。

适宜区域：适宜在黑龙江省第 2 积温带种植。

选育单位：黑龙江省农业科学院大豆研究所

联系地址：黑龙江省哈尔滨市学府路 368 号

邮政编码：150086

联系人：满为群

联系电话：0451-86668734

电子邮箱：manweiqun@163.com

(十) 吉育 47

品种来源：海交 83147-2×吉林 20 号。

审定情况：1999 年吉林省审定。

审定编号：吉农审字(99)29 号。

特征特性：生育期 125 天，需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 的积温 2 600~2 700 $^{\circ}\text{C}$ 。株高 100 厘米。圆叶，灰毛，白花。亚有限结荚习性，成熟荚褐色。种皮黄色，有光泽，种脐黄色，百粒重 22 克。抗大豆花叶病毒病 I、II 号株系，抗大豆胞囊线虫病 3 号生理小种。粗蛋白质含量 40.25%，粗脂肪含量 22.16%。

产量表现：1995—1997 年参加吉林省大豆品种区域试验，平均亩产 191.7 千克，比对照绥农 8 号增产 13.0%；1997—1998 年参加生产试验，平均亩产 201.0 千克，比对照绥农 8 号增产 14.0%。

栽培要点：5 月 1~7 日播种。在中、上等肥力地块亩保苗 1.5 万株，瘠薄地块亩保苗 1.7 万株。每亩施有机肥 1 000 千克、磷酸二铵 10 千克。出苗后及时中耕、除草，后期拔除大草，及时防治蚜虫和食心虫。

适宜区域：适宜在吉林省吉林、延边、白山市早熟地区种植。

选育单位：吉林省农业科学院大豆研究中心

联系地址：吉林省长春市彩宇大街 1363 号

邮政编码：130124

联系人：王曙明

联系电话：15904428017

电子邮箱：shumingw@263.net

II. 黄淮海地区

(一) 冀豆 17

品种来源：Hobbit×早 5241。

审定情况: 2006 年河北省审定, 2006、2012、2013 年国家审定。

审定编号: 冀审豆 2006001, 国审豆 2006007, 国审豆 2012003, 国审豆 2013010。

特征特性: 春播生育期 139.6 天, 夏播生育期 98.8 天。株高 95~110 厘米, 株型半开张。椭圆叶, 棕毛, 棕荚, 白花。亚有限结荚习性, 底荚高 20 厘米, 有效分枝 3.2 个, 主茎节数 22.9 个, 单株结荚 56.7 个, 荚粒数 2.5 个。种皮黄色, 圆粒, 黑脐, 百粒重 18.6 克。抗大豆花叶病毒病 SC3、SC11 和 SC13 株系, 中感 SC8 株系, 中感大豆胞囊线虫病 1 号生理小种, 高感 4 号生理小种。粗蛋白质含量 38.0%, 粗脂肪含量 23.42%。

产量表现: 2004—2005 年参加河北省春大豆区域试验, 平均亩产 199.68 千克, 比对照品种增产 33.11%; 2006 年参加生产试验, 平均亩产 193.91 千克, 比对照品种增产 24.1%。2004—2005 年参加国家黄淮海中片大豆品种区域试验, 两年平均亩产 194.6 千克, 比对照鲁 99-1 增产 7.3%; 2005 年参加生产试验, 平均亩产 198.2 千克, 比对照增产 5.4%; 2008—2009 年参加黄淮海联合鉴评试验, 两年产量均居第 1 位, 且油分含量最高; 2010—2011 年参加黄淮海南片夏大豆组品种区域试验, 两年平均亩产 181.0 千克, 比对照增产 3.2%。2012 年生产试验, 平均亩产 209.7 千克, 比对照中黄 13 增产 5.2%。

栽培要点: 春播在 4 月下旬至 5 月下旬播种, 夏播在 6 月上中旬播种。一般行距 40~50 厘米, 亩留苗 1.2 万~1.5 万株, 水肥条件较差的地块可适当增加密度。开花期追施尿素 5 千克。有倒伏危险的地块可在开花期喷施多效唑。结荚鼓粒期喷施磷酸二氢钾。春播可在施农家肥的基础上, 底肥施氮磷钾复合肥或磷酸二铵 20 千克。

适宜区域: 适宜在河北省中北部 (张承中部以南), 宁夏中北部, 陕西北部及渭南, 山西中部及东南部, 甘肃陇东地区春播种植; 在河北中部和南部, 山东南部 and 济南周边地区, 陕西关中平原, 河南北部、中部和南部, 江苏、安徽两省淮河以北地区夏播种植。胞囊线虫病发病区慎用。

选育单位: 河北省农林科学院粮油作物研究所

联系地址: 河北省石家庄市槐北路 465 号

邮政编码: 050031

联系人: 赵双进

联系电话: 0311-87670653

电子邮箱: hbdadou@aliyun.com

(二) 中黄 30

品种来源: 中品 661×中黄 14。

审定情况: 2006 年国家审定, 2009 年北京市审定, 2015 年甘肃省审定。

审定编号: 国审豆 2006015, 京审豆 2009001, 甘审豆 2015003。

特征特性: 春播生育期 124 天左右。有限结荚习性, 株型收敛, 株高 64 厘米左右。主茎节数 15 个, 有效分枝 1.1 个, 结荚均匀, 底荚高 13 厘米。圆叶, 紫花, 棕毛。籽粒圆形, 种皮黄色, 有微弱光泽, 褐脐, 百粒重 18.1 克。抗花叶病毒病, 抗灰斑病。蛋白质含量 39.53%, 脂肪含量 21.44%。

产量表现: 2004—2005 年参加国家北方春大豆晚熟组区域试验, 平均产量 188.9 千克/亩, 比对照增产 9.4%; 2005 年生产试验平均产量 163.1 千克/亩。2007 年参加北京市春播

区域试验, 平均亩产 199.5 千克, 比对照中黄 13 增产 13.48%; 2008 年继续区域试验, 平均亩产 266.4 千克, 比对照中黄 13 增产 28.21%; 2008 年参加北京市春大豆生产试验, 平均亩产 234.55 千克, 比对照中黄 13 增产 16.14%, 居第 1 位。

栽培要点: 适宜播期为 4 月下旬至 5 月上旬, 种植密度每亩 1.5 万株左右; 精细整地, 确保全苗, 及时定苗, 做到苗匀、苗齐、苗壮; 前期重施底肥, 花荚期叶面喷肥; 及时除草, 防治病虫害; 适期收获。可与多种作物和幼林果树间套种植。

适宜区域: 适宜在辽宁省中部和南部, 河北省北部, 陕西关中平原, 宁夏中部和北部, 甘肃中部、东部和河西走廊, 北京等地区春播种植。

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: 孙 石

联系电话: 010-82108589

电子邮箱: sunshi@caas.cn

(三) 齐黄 34

品种来源: 诱处 4 号×86573-16。

审定情况: 2012 年山东省审定, 2013 年国家审定。

审定编号: 鲁农审 2012026 号, 国审豆 2013009。

特征特性: 生育期 108 天。株高 68.8 厘米, 主茎 15 节, 有效分枝 1.2 个。卵圆叶, 白花, 棕毛, 有限结荚习性, 底荚高度 21.4 厘米。籽粒圆形, 种皮黄色、无光, 种脐黑色, 百粒重 26.9 克。中感花叶病毒病 3 号和 7 号株系, 高感胞囊线虫病 1 号生理小种。粗蛋白含量 42.58%, 粗脂肪含量 19.97%。

产量表现: 2009—2010 年参加山东省夏大豆区域试验, 平均亩产 193.1 千克, 比对照菏豆 12 增产 4.3%; 2011 年参加生产试验, 平均亩产 177.1 千克, 比对照菏豆 12 增产 5.3%。2010—2011 年参加黄淮海夏大豆中片组品种区域试验, 两年平均亩产 198.6 千克, 比对照邯豆 5 号增产 5.4%; 2012 年生产试验, 平均亩产 217.6 千克, 比对照邯豆 5 号增产 12.0%。

栽培要点: 6 月中下旬播种, 条播行距 40~50 厘米, 高肥力地块每亩 1.1 万株, 中等肥力地块 1.3 万株, 低肥力地块 1.7 万株。亩施腐熟有机肥 1 000 千克, 鼓粒期亩追施三元复合肥 10 千克, 叶面喷施磷酸二氢钾 3 次。

适宜区域: 适宜在山东省、河南东北部及陕西关中平原地区夏播种植。胞囊线虫病发病区慎用。

选育单位: 山东省农业科学院作物研究所

联系地址: 山东省济南市工业北路 202 号

邮政编码: 250100

联系人: 徐 冉

联系电话: 13153134716

电子邮箱: soybeanxu@126.com

(四) 周豆 12

品种来源: 豫豆 24×豫豆 12。

审定情况: 2004 年河南省审定, 2005 年国家审定。

审定编号: 豫审豆 2004002, 国审豆 2005011。

特征特性: 生育期 100~112 天, 属黄淮海夏大豆中晚熟高产品种。株高 74.42 厘米, 有效分枝 1.71 个。椭圆形叶, 灰毛, 紫花。有限结荚习性。圆粒, 淡褐色脐, 百粒重 23.72 克。中抗花叶病毒病。粗蛋白质含量 40.25%, 粗脂肪含量 19.95%。

产量表现: 2003—2004 年参加国家黄淮海南片夏大豆品种区域试验, 平均亩产 156.51 千克, 比对照中豆 20 增产 6.23%。2004 年参加生产试验, 平均亩产 158.24 千克, 比对照中豆 20 增产 1.89%。

栽培要点: 适宜播期为 6 月 5~25 日, 亩播种量 5~6 千克, 每亩留苗 1.6 万株左右。全生育期治虫 2 次, 后期遇旱浇水。

适宜区域: 适宜在河南省, 江苏和安徽两省淮河以北地区夏播种植。

选育单位: 河南省周口市农业科学院

联系地址: 河南省周口市川汇区东郊建设东段 4 号

邮政编码: 466001

联系人: 耿臻

联系电话: 0394-8586607, 13523940890

电子邮箱: gengzhen0616@163.com

(五) 中黄 37

品种来源: 95B020×早熟 18。

审定情况: 2006、2011、2015 年国家审定, 2010 年安徽省审定。

审定编号: 国审豆 2006003, 皖审豆 2010003, 国审豆 201107, 国审豆 2015007。

特征特性: 生育期 110 天。株高 80 厘米左右, 株型收敛, 白花, 灰毛, 卵圆叶形, 亚有限结荚习性。籽粒椭圆形, 种皮黄色, 微光, 褐脐, 百粒重 27 克左右。抗大豆花叶病毒病, 中感大豆胞囊线虫病。蛋白质含量 43.82%~48.28%, 脂肪含量 19.36%~20.28%。

产量表现: 2004—2005 年参加国家黄淮海北片夏大豆品种区域试验, 两年区域试验平均亩产 212.69 千克, 比对照冀豆 12 增产 16.37%; 2005 年生产试验, 平均亩产 214.81 千克, 比对照冀豆 12 增产 3.75%。2007—2008 年参加安徽省区域试验, 两年区域试验平均亩产 172.48 千克, 比对照中豆 20 增产 2.59%; 2009 年生产试验, 平均亩产 170.21 千克, 比对照中黄 13 增产 3.69%。2009—2010 年参加国家黄淮海南片夏大豆品种区域试验, 两年平均亩产 185.1 千克, 比对照中黄 13 增产 8.5%; 2010 年生产试验, 平均亩产 170.6 千克, 比对照中黄 13 增产 6.7%。

栽培要点: 适宜播期为 6 月上中旬, 每亩保苗 1.3 万~1.5 万株。播种前每亩施有机肥 500 千克、磷酸二铵 10~15 千克、氯化钾 5~7 千克。开花鼓粒期遇干旱浇水, 封垄前中耕 2~3 次。及时防治病虫害, 成熟后及时收获。

适宜区域: 适宜在北京、天津, 河北中部和南部, 山西南部, 山东中部和西部, 陕西关

中地区,河南中部、北部和东南部,江苏、安徽两省淮河以北地区夏播种植。

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: 闫淑荣, 韩粉霞

联系电话: 010-82108780

电子邮箱: yanshurong@caas.cn

(六) 皖豆 28

品种来源: 濮 90-1×宝 92-1。

审定情况: 2008 年国家审定。

审定编号: 国审豆 2008004。

特征特性: 全生育期 106 天。株高 80 厘米,主茎 17 节,株型收敛。卵圆叶,灰毛、紫花。有限结荚习性,底荚高度 22 厘米,不裂荚。落叶性好,抗倒伏,适合机械收获。籽粒椭圆形,种皮黄色,无光泽,脐褐色,百粒重 22.11 克。中抗大豆花叶病毒病 SC3 株系,抗 SC7 株系,中感大豆胞囊线虫病 1 号生理小种。蛋白质含量 45.83%,脂肪含量 19.94%。

产量表现: 2005—2006 年参加国家黄淮海南片夏大豆品种区域试验,两年平均亩产 163.71 千克,比对照品种平均增产 4.42%;2007 年参加生产试验,平均亩产 158.77 千克,比对照徐豆 9 号增产 5.64%。

栽培要点: 5 月下旬至 6 月下旬均可播种,最佳播期为 6 月上旬。每亩保苗 1.6 万~2.0 万株。播种前每亩施基肥三元复合肥 15~25 千克或磷酸二铵 10 千克和氯化钾 5 千克,鼓粒期喷施磷酸二氢钾。

适宜区域: 适宜在山东西南部、河南南部、江苏及安徽两省淮河以北地区夏播种植。

选育单位: 安徽省农业科学院作物研究所

联系地址: 安徽省合肥市农科南路 40 号

邮政编码: 230031

联系人: 张 磊

联系电话: 0551-5160957

电子邮箱: leizh66@163.com

Ⅲ. 南方地区

(一) 南夏豆 25

品种来源: 用⁶⁰Co γ 射线辐射荣县冬豆种子,经系谱选择育成。

审定情况: 2013 年四川省审定。

审定编号: 川审豆 2013005。

特征特性: 夏播生育期 125~130 天,比南豆 12、贡选 1 号早熟 10 天以上。有效分枝 3.5 个,株型收敛。卵圆形叶,落叶性好,棕毛,白花。有限结荚习性,不裂荚。椭圆粒,种皮黄色,褐脐,百粒重 24.9 克。抗大豆花叶病毒病。耐阴性好,抗倒力强,适宜与玉米、

幼林间套作及净作种植。粗蛋白质含量 49.1%~50.1%，粗脂肪含量 17.5%。

产量表现：2010—2011年参加四川省夏大豆品种晚熟组区域试验，平均亩产102.9千克，比对照贡选1号增产4.7%；在2012年参加生产试验，平均亩产123.2千克，比对照增产21.2%。

栽培要点：在四川平坝、丘陵地区采用“玉/豆”模式栽培时6月上旬至6月中旬播种，单作于5月下旬至6月上旬播种。在套作条件下，每亩播种量2.5~3千克，适宜密度为每亩0.8万~1.2万株。在单作条件下，每亩播种量5.0~6.0千克，适宜密度为每亩1.2万~1.4万株。播种前亩施过磷酸钙20~30千克。及时防治根腐病、豆秆黑潜蝇等病虫害。

适宜范围：适宜在四川平坝、丘陵地区夏播套作和净作种植。

选育单位：四川省南充市农业科学院

联系地址：四川省南充市顺庆区农科巷137号

邮政编码：637000

联系人：张明荣，吴海英

联系电话：0817-2800531

电子邮箱：zhangminron@126.com

(二) 滇豆7号

品种来源：滇82-3×威廉姆斯。

审定情况：2010年国家审定。

审定编号：国审豆2010017。

特征特性：生育期132天，有限结荚习性。株高63.1厘米，底荚高度9.7厘米，主茎节数13.4个，分枝数3.4个，单株荚数47.3个，单株粒重19.1克，百粒重22.1克。卵圆叶，白花，棕毛。籽粒椭圆形，种皮黄色，种脐黑色。中感花叶病毒病SC3和SC7株系。粗蛋白质含量44.50%，粗脂肪含量20.31%。

产量表现：2006年参加西南山区春大豆组品种区域试验，平均亩产182.3千克，比对照滇86-5增产7.1%（极显著）；2007年续试，平均亩产198.1千克，比对照增产16.2%（极显著）。两年区域试验平均亩产190.2千克，比对照增产11.7%。2008年生产试验，平均亩产140.7千克，比对照增产6.5%。

栽培要点：春、夏播4月中旬至5月底播种；秋播7月底至8月初播种；净种密度1.6万~1.8万株/亩；间作密度0.8万~0.9万株/亩；套种密度1.2万~1.5万株/亩。播种前每亩施钾肥5~8千克、过磷酸钙20~30千克做底肥；后期根据田间长势每亩可追施尿素4~8千克。

适宜区域：适宜在云南昆明、昭通和红河，湖北恩施，四川凉山，贵州贵阳和安顺地区春播种植。

选育单位：云南省农业科学院粮食作物研究所

联系地址：云南省昆明市盘龙区北京路2238号

邮政编码：650205

联系人：王铁军，赵银月

联系电话：0871-65892501

电子邮箱：ynddkt@163.com



五、棉花

I. 长江流域棉区

(一) 华惠 4 号

品种来源:湖北惠民农业科技有限公司、中国农业科学院生物技术研究所用太 97B2 做母本, Y16 做父本配组育成的杂交棉花品种。

审定情况:2011 年国家审定。

审定编号:国审棉 2011010。

特征特性:属转抗虫基因中熟杂交品种, 长江流域棉区春播生育期 126 天。出苗较好, 长势较强, 不早衰, 吐絮畅。株高 112 厘米, 株型紧凑, 果枝较长、平展, 茎秆粗壮, 茸毛较多, 叶片较大, 叶色淡, 第 1 果枝节位 6.7 节, 单株结铃 28.4 个, 铃卵圆形, 单铃重 6.1 克, 衣分 43.6%, 籽指 10 克, 霜前花率 91.6%, 僵瓣率 11.7%。耐枯萎病, 耐黄萎病, 高抗棉铃虫。HVICC 纤维上半部平均长度 29.8 毫米, 断裂比强度 29.1 厘牛/特克斯, 马克隆值 4.9, 伸长率 6.3%, 反射率 75.8%, 黄度 8.4, 整齐度指数 85.0%, 纺纱均匀性指数 141。

产量表现:2008—2009 年参加长江流域棉区中熟杂交品种区域试验, 2008 年区域试验籽棉、皮棉和霜前皮棉亩产分别为 232.3、101.6 和 93.8 千克, 分别比对照湘杂棉 8 号增产 3.6%、13.7%和 14.5%; 2009 年区域试验籽棉、皮棉和霜前皮棉亩产分别为 261.9、114 和 103.7 千克, 分别比对照鄂杂棉 10 号减产 3.6%、增产 1.6%和增产 0.4%。2010 年生产试验, 籽棉、皮棉和霜前皮棉亩产分别为 208、88.2 和 79.3 千克, 分别比对照鄂杂棉 10 号减产 8.7%、4.8%和 4.0%。

栽培要点:①长江流域棉区 4 月上旬播种, 4 月底至 5 月上旬移栽。②每亩种植密度 1 500~1 600 株。③施足底肥, 增施有机肥和磷、钾、硼肥, 重施花铃肥, 施盖顶肥, 并辅以根外追肥。④根据棉花长势及天气情况合理化控, 要前轻后重、少量多次。⑤二代棉铃虫一般年份不需防治, 三、四代棉铃虫当百株 2 龄以上幼虫超过 5 头时应及时防治, 全生育期注意及时防治棉蚜、红蜘蛛及盲椿象、甜菜夜蛾、斜纹夜蛾等其他虫害。⑥枯、黄萎病重病地不宜种植。

适宜区域:适宜在江苏省和安徽省淮河以南棉区, 湖北省江汉平原与鄂东南岗地棉区, 湖南省洞庭湖棉区, 四川省丘陵棉区, 南襄盆地棉区, 浙江省沿海棉区春播种植。

选育单位:湖北惠民农业科技有限公司

联系地址:湖北省武汉市洪山区珞狮南路 519 号明泽丽湾 2 号楼 19-20 层

邮政编码:430070

联系人: 雷全红

联系电话: 13972297559

电子邮箱: hbbmnk@163.com

(二) 鄂杂棉 29

品种来源: 荆州霞光农业科学试验站用 M-40 做母本, 25T 做父本配组育成的杂交棉花品种。

审定情况: 2007 年湖北省审定, 2011 年国家审定。

审定编号: 鄂审棉 2007006, 国审棉 2011006。

特征特性: 属转 Bt 基因杂交棉花品种, 生育期 118.6 天。植株中等高, 塔型较松散, 生长势较强。茎秆中等粗细, 易弯腰, 有稀茸毛。叶片较大, 植株下部较郁闭。果枝较长, 结铃性较强, 内围铃较多, 铃卵圆形。对肥水较敏感, 管理不当易贪青或早衰。区域试验中株高 122 厘米, 果枝数 19.3 个, 单株成铃数 29.4 个, 单铃重 5.6 克, 大样衣分 41.12%, 籽指 9.7 克, 霜前花率 89.0%。抗病性鉴定为耐枯、黄萎病。纤维品质经农业部棉花品质监督检验测试中心测定, 2.5% 跨长 29.3 毫米, 断裂比强度 29.5 厘牛/特克斯, 马克隆值 5.0。

产量表现: 2005—2006 两年区域试验平均亩产皮棉 117.1 克, 比对照鄂杂棉 1 号增产 8.4%。

栽培要点: ①选用质量合格的 F₁ 代种子。②适时播种。4 月上旬播种, 轻简育苗移栽, 移栽密度 1 500~1 800 株/亩。③施足底肥, 稳施蕾肥, 重施花铃肥, 补施盖顶肥。一般亩施纯 N 15~20 千克、P₂O₅ 7.5~10 千克、K₂O 12~18 千克; 底肥及花期适量增施硼肥等微肥。④全程化调, 严格遵循少量多次的原则。⑤适时中耕, 起垄培土防倒伏; 简化整枝。遇高温干旱及时灌水抗旱。⑥注意综合防治病虫害。

适宜区域: 适宜在江苏省和安徽省淮河以南棉区, 江西省鄱阳湖棉区, 湖北省棉区, 湖南省洞庭湖棉区, 四川省丘陵棉区, 河南省南襄盆地棉区, 浙江省沿海棉区春播种植。枯、黄萎病重病地不宜种植。

选育单位: 湖北华之夏种子有限责任公司

联系地址: 武汉市东湖新技术开发区光谷大道 62 号关南福星医药园 (光谷总部国际) 6 号楼 601-603 室

邮政编码: 430074

联系人: 吴陵松

联系电话: 027-87751207

电子邮箱: hbbhuazhixia@163.com

(三) 湘杂棉 7 号

品种来源: 荆 8933×E-26。

审定情况: 2005 年湖南省审定, 2009 年国家审定。

审定编号: 湘审棉 2005002, 国审棉 2009022。

特征特性: 属中熟偏早杂交棉花组合, 生育期 129 天左右。株高 135 厘米左右, 植株塔

形,清秀,叶片中等大小,叶色较绿,果枝与茎秆的夹角较大,通风透光性好,茎秆坚硬,不易倒伏,花药黄色,中上部结铃多,铃卵圆形,铃壳较薄,吐絮畅,好采摘。皮棉洁白有丝光。湖南省区域试验结果:单株成铃 37 个,单铃重 6.11 克,衣分 42.46%,籽指 10.25 克,衣指 7.53 克。枯萎病发病率 3.21%,黄萎病发病率 2.47%。品质检测:2.5%的跨距长度 30.4 毫米,整齐度 85.9%,断裂比强度 31.2 厘牛/特克斯 (ICC 标准),马克隆值 5.3,纺纱均匀性指数 146.4。

产量表现:2003 年湖南省区域试验平均亩产籽棉 273.4 千克,比对照中棉所 29 增产 14.0%,极显著,亩产皮棉 112.5 千克,比对照增产 19.5%,极显著;2004 年续试,平均亩产籽棉 268.4 千克,比对照湘杂棉 2 号增产 9.5%,极显著,亩产皮棉 113.8 千克,比对照增产 12.8%,极显著。

栽培要点:4 月中下旬轻简育苗或营养钵抢晴天育苗,5 月上中旬移栽,行距 100~110 厘米,移栽 1 400 株/亩左右,施足底肥,地膜覆盖,多施有机肥,增施钾肥,重施花铃肥,补施盖顶肥,一般每亩施尿素 30 千克、钾肥 20 千克、磷肥 50 千克、复合肥 30 千克。根据长势长相适当施用缩节胺,喷施 5~8 克/亩。苗蕾期防治棉蚜和红蜘蛛,后期防治棉铃虫和红铃虫。

适宜区域:适宜在江苏、安徽淮河以南,江西北部,湖北,湖南,四川东部,河南南部,浙江沿海春播种植。

选育单位:湖南省棉花科学研究所

联系地址:湖南省常德市桥南玉霞路 15 号

邮政编码:415101

联系人:张学林

联系电话:13307363218

电子邮箱:133073632188@189.cn

II. 黄河流域棉区

(一) 鲁棉研 28

品种来源:为(鲁棉 14/石远 321) F₁ 与 5186、豫棉 19、中 12、中 19、秦远 142、鲁 8784 等混合花粉杂交后混选加系选育成。

审定情况:2006 年国家审定,2007 年山东省审定。

审定编号:国审棉 2006012,鲁农审 2007017 号。

特征特性:属中早熟常规抗虫棉品种。出苗势一般,生长发育稳健;早熟不早衰,熟相好;株型松散,圆形铃,叶片中等大;叶枝与赘芽弱,管理较省工。综合国家和山东省 7 年 10 组区域试验与生产试验结果平均,全生育期 128.7 天,霜前花率 90.4%,衣分 41.8%,铃重 6.1g,籽指 10.5g,果枝始节位 6.8 台,株高 96.4 厘米。国家区域试验两年平均,HVICC 纤维上半部平均长度 29.9 毫米,断裂比强度 29.4 厘牛/特克斯,马克隆值 4.7,伸长率 7.4%,反射率 76.0%,黄度 7.6,整齐度 84.8%,纺纱均匀性指数 137。高抗枯萎病,耐黄萎病,抗棉铃虫。

产量表现:在晚播套种的黄河流域麦棉套区域试验中,2002 年皮棉 112.3 千克/亩,霜

前皮棉 100.9 千克/亩, 比对照豫棉 668 分别增产 18.2% 和 20.4%。2003 年皮棉 80.1 千克/亩, 霜前皮棉 69.5 千克/亩, 比对照分别增产 12.2% 和 10.8%。2004 年生产试验皮棉 95.7 千克/亩, 霜前皮棉 90.2 千克/亩, 比对照中棉所 45 分别增产 20.1% 和 23.1%。在纯播栽培的山东省中熟组区域试验中, 2004 年皮棉 95.9 千克/亩, 霜前皮棉 88.8 千克/亩, 比对照 DP33B 分别增产 20.1% 和 23.1%。2005 年皮棉 103.4 千克/亩, 霜前皮棉 98.4 千克/亩, 比对照 DP99B 分别增产 17.9% 和 18.4%。2006 年生产试验皮棉 118.0 千克/亩, 霜前皮棉 108.9 千克/亩, 比对照 DP99B 分别增产 16.6% 和 17.4%。

该品种目前被作为国家黄河流域棉花新品种区域试验中早熟组对照和行业计划科技专项黄河流域棉花栽培技术研究统一试验用种, 表现出良好的丰产性、稳产性与广泛的适应性, 推广应用面积正在迅速扩大。

栽培要点: ①地膜覆盖与适期晚播, 提倡在 4 月下旬安全播种。②合理密植。整枝高产栽培条件下 3 000~4 500 株/亩, 免整枝简化栽培条件下 2 500~3 000 株/亩。③增施有机肥, 氮、磷、钾肥配合施用, 并与中耕培土结合。④浇水与排水。盛蕾期和花铃期 10 多天未遇雨, 应及时沟灌浇水, 遇大雨田间积水时应及时排除。⑤看苗花调。一般情况下蕾期不必化控, 7 月上旬开花后和 7 月下旬打顶后各化控一次即可。⑥科学治虫。要及时防治棉蚜、盲椿象、红蜘蛛等非靶标害虫, 并注意对棉铃虫进行兼治。

适宜范围: 适宜在河北南部, 山东, 河南北部和中东部, 江苏, 安徽淮河以北麦田春套种植, 山东春播种植。

选育单位: 山东棉花研究中心, 中国农业科学院生物技术研究

联系地址: 济南市工业北路 202 号

邮政编码: 250100

联系人: 陈莹

联系电话: 0531-83179505

电子邮箱: scrckb@saas.ac.cn

(二) 中棉所 50

品种来源: 双价 Bt+CpTI 基因导入中 394, 病圃鉴定、加代选育而成。

审定情况: 2005 年河南省审定, 2007 年国家审定。

审定编号: 豫审棉 2005003 号, 国审棉 2007013。

特征特性: 转抗虫基因早熟常规品种, 黄河流域棉区夏播全生育期 110 天, 出苗快, 苗齐、苗壮, 前、中期长势强, 后期长势转弱, 整齐度好。植株塔形、紧凑, 株高 71.1 厘米, 茎秆坚韧、青紫色多茸毛, 叶片中等偏小、深绿色, 缺刻深, 花冠乳白色, 花药和柱头米黄色, 第 1 果枝节位 5.7 节, 单株结铃 7.6 个, 铃卵圆形, 吐絮畅且集中, 单铃重 5.2 克, 衣分 40.5%, 籽指 10.0 克, 霜前花率 95.3%。高抗枯萎病、耐黄萎病, 抗棉铃虫。纤维品质: HVICC 纤维上半部平均长度 29.5 毫米, 断裂比强度 27.9 厘牛/特克斯, 马克隆值 4.4, 伸长率 6.9%, 反射率 74.9%, 黄度 8.3, 整齐度指数 84.6%, 纺纱均匀性指数 136。

产量表现: 2002—2003 年参加国家黄河流域和河南省抗虫夏棉品种区域试验, 其中国家夏棉品种区域试验, 平均霜前皮棉 68.3 千克/亩, 比对照中棉所 30 增产 29.4%。河南省

短季棉品种区域试验,平均霜前皮棉 57.9 千克/亩,比对照中棉所 30 增产 32.0%,霜前花率 80%以上。全国夏棉生产试验,皮棉 68.8 千克/亩,霜前皮棉 61.5 千克/亩,分别比对照中棉所 30 增产 14.9%和 9.6%。河南省抗虫夏棉生产试验,两年平均霜前皮棉 53.1 千克/亩,比对照中棉所 30 增产 20.4%,达极显著水平,霜前花率 90%以上。

2006—2008 年,在河南、山东、河北等黄河流域棉区采用基质育苗移栽技术进行麦后移栽或直播试验示范,3 年均获得较好结果,皮棉 100 千克/亩,增产 20%以上。

栽培要点:①播期。5 月 20~25 日在小麦行间播种,或 5 月 10 日育苗,麦后移栽。②苗期管理。麦收后要及时灭茬,灌提苗水,施提苗肥,促苗早发。③合理密植。中等地力,留苗 5 000 株/亩左右,每株留果枝 9~11 个。④化控。初花至花铃期喷缩节胺 2~3 次。⑤两熟田前茬小麦或油菜应施足基肥,苗期结合灌溉提苗水,追施尿素;盛花后期施尿素并及时灌水,以提高肥效;花铃期施少量根际追肥或根外追肥。⑥病虫害防治。一般二代棉铃虫可以不防治,三、四代棉铃虫严重的年份可喷药 1~2 次;对于棉蚜、棉蓟马、盲椿象、红蜘蛛等害虫,应按防治标准及时防治。

适宜范围:适宜在河北南部,山东,河南东部、北部和中部,山西南部夏播种植。

选育单位:中国农业科学院棉花研究所

联系地址:河南省安阳市开发区黄河大道 38 号

邮政编码: 455000

联系人: 范术丽,宋美珍

联系电话: 0372-2525363, 2562249

电子邮箱: fansl@cricaas.com.cn, songmz@cricaas.com.cn

(三) 国欣棉 9 号

品种来源:亲本组合:1275-23×1207。

审定情况:2009 年国家审定。

审定编号:国审棉 2009004。

特征特性:属转抗虫基因中熟常规品种,黄河流域棉区春播生育期 126 天。出苗较快,中、后期长势强,整齐度一般。株高 107.3 厘米,株型松散,茎秆粗壮,叶片较大平坦、色深绿,第 1 果枝节位 7.4 节,单株结铃 17.5 个,铃卵圆形,吐絮较晚,单铃重 5.7 克,衣分 40.6%,籽指 9.7 克,霜前花率 87.6%。耐枯萎病,耐黄萎病,抗棉铃虫。HVICC 纤维上半部平均长度 30.7 毫米,断裂比强度 32.1 厘牛/特克斯,马克隆值 4.4,伸长率 6.4%,反射率 75.2%,黄度 7.7,整齐度指数 85.3%,纺纱均匀性指数 159。

产量表现:2006—2007 年参加黄河流域棉区中熟常规品种区域试验,两年平均籽棉、皮棉和霜前皮棉亩产分别为 244.7、99.3 和 87.0 千克,分别比对照鲁棉研 21 增产 9.7%、8.2%和 0.5%。2008 年生产试验,籽棉、皮棉和霜前皮棉亩产分别为 226.8、90.4 和 80.0 千克,分别比对照鲁棉研 21 增产 9.7%、4.1%和减产 0.1%。

栽培要点:①黄河流域棉区营养钵育苗移栽 4 月初、地膜覆盖 4 月中旬、露地直播 4 月 20 日前后播种。②每亩种植密度,高肥水地块 2 000 株、中等水肥地块 2 500 株、旱薄地 3 000 株以上。③施足底肥,早施重施花铃肥,盖顶肥不宜过量,防止贪青晚熟。④根据棉花长势及天气情况,合理化控。⑤二代棉铃虫一般年份不需防治,三、四代棉铃虫当百株 2

龄以上幼虫超过 5 头时应及时防治,全生育期注意防治棉蚜、红蜘蛛、盲椿象等其他害虫。

⑥枯、黄萎病重病地不宜种植。

适宜区域:适宜在山东西北部,河南北部,河北中南部种植。

选育单位:河间市国欣农村技术服务总会,中国农业科学院生物技术研究所,北京市国欣科创生物技术有限公司

联系单位:河间市国欣农村技术服务总会

联系地址:河间市京开南路西侧

邮政编码:062450

联系人:卢怀玉

联系电话:0317-3185197

电子邮箱:gxnyh@sina.com

(四) 新植 5 号

品种来源:新291(陕棉4号/刘庄1号)/QR08(GK44-174系/新59-25系)系统选育。

审定情况:2011年国家农作物品种审定委员会审定。已取得农业转基因生物生产应用安全证书,转基因生物名称为GK79(新植5号)。

审定编号:国审棉2011001。

特征特性:转抗虫基因中熟常规品种,黄河流域棉区春播生育期124天。出苗较好,前中期长势强,后期长势弱、稍早衰,结铃性强,通透性好,早熟性好,吐絮畅而集中。株高105.6厘米,株型较松散,茎秆茸毛较少,叶片中等大小,叶色深绿,铃卵圆形、中等大小,第1果枝节位7.2节,单株结铃19.3个,单铃重5.9克,衣分40.7%,籽指10.7克,霜前花率93.7%。抗枯萎病,耐黄萎病,抗棉铃虫。HVICC纤维上半部平均长度29.3毫米,断裂比强度29.4厘牛/特克斯,马克隆值4.8,伸长率6.6%,反射率75.6%,黄度8.0,整齐度指数86.1%,纺纱均匀性指数146。

产量表现:2008—2009年参加黄河流域棉区中熟常规品种区域试验,2008年籽棉、皮棉及霜前皮棉亩产分别为252.0、101.9和93.0千克,分别比对照鲁棉研21增产11.7%、11.1%和8.6%;2009年籽棉、皮棉及霜前皮棉亩产分别为243.5、99.8和95.9千克,分别比对照中植棉2号增产7.0%、7.8%和10.4%。2010年生产试验,籽棉、皮棉及霜前皮棉亩产分别为239.1、97.4和89.6千克,分别比对照中植棉2号增产8.4%、9.3%和12.4%。

栽培要点:①黄河流域棉区4月下旬播种,采用地膜覆盖方式可适当提前播种。②种植密度,高肥水地块2500~3000株/亩、中等肥力地块3000~3300株/亩。③施足底肥,初花期及时追肥浇水,重施花铃肥,补施钾肥。④根据棉花长势及天气情况合理化控,简化整枝地块要适当增加化控。⑤二代棉铃虫一般年份不需防治,三、四代棉铃虫当百株2龄以上幼虫超过5头时应及时防治,全生育期注意防治棉蚜、红蜘蛛、盲椿象等其他害虫。⑥黄萎病重病地不宜种植。

适宜范围:适宜在天津,河北中南部,山东北部、西北部和西南部,河南东部和北部,安徽、江苏淮河以北棉区种植。

选育单位:河南科林种业有限公司,中国农业科学院植物保护研究所

联系地址：新乡县七里营镇南环路东段

邮政编码：453731

联系人：李方顺

联系电话：0373-5603392

（五）冀棉 169

品种来源：402 系（冀棉 20 号选系）×33 系（冀棉 25×GK12 杂交后代选育）。

审定情况：2010 年国家审定。

审定编号：国审棉 2010001。

特征特性：转抗虫基因中熟常规品种，黄河流域棉区春播生育期 123 天。出苗一般，前期长势一般，中后期长势强，吐絮畅。株高 107.0 厘米，株型较松散，茎秆粗壮、茸毛多，叶片中等大小、深绿色，铃卵圆形、较大、铃尖不明显，苞叶大。第 1 果枝节位 7.0 节，单株结铃 17.5 个，单铃重 6.3 克。衣分 39.4%，籽指 10.3 克，霜前花率 90.3%。抗枯萎病，耐黄萎病，抗棉铃虫。HVICC 纤维上半部平均长度 29.8 毫米，断裂比强度 28.3 厘牛/特克斯，马克隆值 4.7，伸长率 6.4%，反射率 76.0%，黄度 7.4，整齐度指数 84.5%，纺纱均匀性指数 140。

产量表现：2007—2008 年参加黄河流域棉区中熟常规品种区域试验，两年平均籽棉、皮棉和霜前皮棉亩产分别为 254.5、100.2 和 90.4 千克，分别比对照鲁棉研 21 增产 13.3%、7.3%和 3.8%。2009 年生产试验，籽棉、皮棉和霜前皮棉亩产分别为 223.0、90.9 和 84.8 千克，分别比对照中植棉 2 号增产 1.4%、0.2%和减产 1.9%。

适宜区域：安徽淮河以北，河北中南部，山东北部、西北、西南部，河南北部、东部，山西南部，天津棉区种植。

选育单位：河北省农林科学院棉花研究所

联系地址：石家庄市和平西路 598 号

邮政编码：050051

联系人：张寒霜

联系电话：13081129369

电子邮箱：hanshuangzhang@yahoo.com

（六）GK103

品种来源：GK44-79/新 05-8。

审定情况：2012 年国家审定。

审定编号：国审棉 2012004。

特征特性：转抗虫基因中早熟常规品种，黄河流域棉区晚春播生育期 119 天。出苗较好，苗势较弱，中期长势强，整齐度较好，结铃性强且集中，吐絮畅。株高 103.2 厘米，株型松散，茎秆茸毛较少，叶片中等大小，铃偏圆、中等大小。第 1 果枝节位 6.9 节，单株结铃 20.0 个，单铃重 5.8 克，衣分 41.6%，籽指 11.0 克，霜前花率 90.7%。经鉴定，抗枯萎病，耐黄萎病，抗棉铃虫，田间试验表现抗病性较好。HVICC 纤维上半部平均长度 29.8 毫米，断裂比强度 30.7 厘牛/特克斯，马克隆值 4.9，伸长率 6.6%，反射率 76.4%，黄度

7.6, 整齐度指数 86.6%, 纺纱均匀性指数 151。

产量表现: 2009—2010 年参加黄河流域棉区中早熟常规品种区域试验, 平均籽棉、皮棉和霜前皮棉亩产分别为 231.9、96.5 和 87.6 千克, 分别比对照鲁棉研 28 增产 7.1%、8.3% 和 12.6%。2011 年生产试验, 籽棉、皮棉及霜前皮棉亩产分别为 203.2、81.4 和 70.4 千克, 分别比鲁棉研 28 增产 8.2%、4.0% 和 7.8%。

栽培要点: ①黄河流域棉区一般 4 月下旬至 5 月上旬播种。②亩种植密度: 高水肥地块 2 500~3 000 株、中等肥力地块 3 000~3 300 株、旱薄地 3 300 株以上。③施足底肥, 初花期及时追肥浇水, 重施花铃肥, 补施钾肥。④根据棉花长势及天气情况合理化控。简化整枝地块要适当增加化控。⑤二代棉铃虫一般年份不需防治, 三、四代棉铃虫当百株 2 龄以上幼虫超过 5 头时应及时防治, 全生育期注意及时防治棉蚜、红蜘蛛、盲椿象等其他害虫。⑥黄萎病重病地不宜种植。

适宜区域: 适宜在河北南部, 河南东部、北部, 山东西南部、西北部和北部的黄河流域棉区晚春播种。

选育单位: 中国农业科学院植物保护研究所

联系地址: 北京市海淀区圆明园西路 2 号

邮政编码: 100193

联系人: 张永军, 陈捷胤

联系电话: 010-62815929, 62813566

电子邮箱: yjzhang@ippcaas.cn, chenjieyin@caas.cn

Ⅲ. 西北内陆棉区

(一) 新陆早 50

品种来源: 亲本组合 { [新陆早 13 (97-65) × 优系 225] × Y-605 }。

审定情况: 2011 年新疆维吾尔自治区审定。

审定编号: 新审棉 2011 年 43 号。

特征特性: 生物学特性: 该品系生育期 126 天左右, II 式果枝, 植株呈塔形, 株型较紧凑, 叶色深绿、缘皱、上举, 叶片较小; 叶柄绒毛少, 茎秆较硬、光滑茸毛稀少, 茎秆柔韧性好, 抗倒伏; 棉铃卵圆形、中等大小, 分布均匀; 果枝始节位 5.0 节, 衣分 44.9%, 籽指 9.9 克, 霜前花率 96.3%; 生育期田间表现良好, 长势稳健, 吐絮畅, 含絮力好。结铃性强, 脱落少, 后期不早衰, 易于管理。抗性: 高抗枯萎病 (病指 1.61), 感黄萎病。纤维品质: 2008—2009 年两年区域试验及 2010 年生产试验取样, 经农业部棉花品质监督检验测试中心测试: HVICC 纤维上半部平均长度 30.16 毫米, 断裂比强度 29.4 厘牛/特克斯, 麦克隆值 4.01, 伸长率 6.8%, 整齐度指数 85.6%, 短绒指数 4.3, 纺纱均匀性指数 154.5, 反射率 80.7%, 黄度 7.1。

产量表现: 区域试验结果: 2008 和 2009 年参加新疆早熟棉区域试验, 7 点两年汇总平均皮棉、霜前皮棉和籽棉产量分别为 147.3、137.8 和 324.2 千克/亩。皮棉、霜前皮棉和籽棉分别较对照新陆早 13 增产 104.19%、100.84% 和 94.4%。生产试验结果: 2010 年参加新疆早熟棉生产试验, 5 点汇总皮棉、霜前皮棉和籽棉产量分别为 145.8、143.3 和 327.7

千克/亩,皮棉、霜前皮棉和籽棉分别较对照增产 6.9%、5.6%和 1.7%,名列参试品种第 1 位。

栽培要点:①适期早播:正常年份适宜播期 4 月 10~25 日。②合理密植:由于该品系单株结铃性强,脱落少,根据种植区域的热量条件调整密度,对于热量充足的区域适当降低种植密度,充分发挥个体优势,一般每亩收获株数在 1 万~1.2 万株,热量条件稍欠区域密度控制在 1.3 万~1.4 万株为宜。③科学施肥:钾肥基施,磷肥 70%做基肥、30%做种肥,氮肥分期追施,根据地力及棉株长势结合化调酌情使用叶面肥。④合理灌水:滴灌棉田生育期一般滴水 8~10 次,出苗水适量加入氮肥和磷肥(每亩 1~2 千克尿素加 1.5~2 千克磷酸二氢钾),氮肥从苗期开始逐渐加量,8 月底或 9 月初停水。⑤全程化调:化调量依据棉株长势灵活掌握,化调应注重前轻后重,该品系对缩节胺较为敏感,在化调时注意使用量,随滴水全程调控,从 2 叶 1 心开始,多次少量。若在子叶期调控,亩用量一般控制在 0.2 克左右。⑥适时打顶:适期打顶,正常年份在 7 月 5 日开始打顶,7 月 10 日前结束。⑦病虫害防治:以综合防治为主,化学防治为辅,该品种具有较强的抗病性,但不宜在黄萎病发病重的棉田种植,注意控制棉蚜的危害,棉叶螨与棉铃虫根据虫情适时防治。

适宜区域:适宜在新疆北疆早熟棉区和南疆部分早熟棉区种植。

选育单位:新疆农业科学院经济作物研究所

联系地址:乌鲁木齐市南昌路 403 号

邮政编码:830091

联系人:张 黎

联系电话:0991-4503119

电子邮箱:jzskg@sina.cn

(二) 新陆早 41

品种来源:亲本来源 17-79。

审定情况:2009 年新疆维吾尔自治区审定。

审定编号:新审棉 2009 年 57 号。

特征特性:株型筒形,较紧凑,植株偏矮,Ⅱ式果枝,茎秆及叶片茸毛较少,叶片较小皱褶,叶色深绿、叶裂深、茎秆硬抗倒伏,果枝和叶片上举,植株清秀,田间通透性好。前期生长势一般,中后期生长势较好且整齐度较好,不早衰,结铃性强,铃中等大小、长卵圆形、铃壳薄、尖嘴,吐絮畅,含絮力强,易拾花,纤维洁白有丝光,霜后花无黄斑亦洁白。生育期 123 天,始果节位 5.1 个,果枝数 7.4 个/株,单株结铃 6.1 个,单铃重 5.6 克,籽指 9.7 克,霜前花率 97.2%,衣分 44.0%。HVICC 纤维上半部平均长度 31.7 毫米,断裂比强度 30.6 厘牛/特克斯,马克隆值 3.7,伸长率 6.5%,反射率 80.2%,黄度 7.2,整齐度指数 85.3%,纺纱均匀性指数 166.3。抗枯萎病,感黄萎病。

产量表现:2007—2008 年新疆区域试验皮棉产量 117.5~156.7 千克/亩,籽棉产量 311.6~344.3 千克/亩。

栽培要点:按当地先进栽培技术种植。合理密植,适时早播种和早打顶;科学施肥和灌溉,肥水耦合;全程化学调控;注意防治棉蚜。

适宜区域: 适宜在北疆早熟棉区种植。

选育单位: 新疆富全新科种业有限责任公司

联系地址: 新疆库尔勒市圣果路圣果园名苑 A-1 别墅

邮政编码: 841000

联系人: 李忠粮, 王莲花

联系电话: 13909968988, 15899000386

电子邮箱: xjfqxkzy@163.com

(三) 新陆中 44

品种来源: 从引进品种石远 321 中筛选的优良变异株系 238 为母本, 以从中棉所 19 中筛选的长势强的 Y36 品系为父本进行杂交, 经多年南繁北育、抗病性鉴定及品质定向选择培育而成。

审定情况: 2010 年新疆维吾尔自治区审定。

审定编号: 新审棉 2010 年 42 号。

特征特性: 生育期 135 天左右, 属中熟陆地棉。植株塔形, 株型紧凑, II 式果枝, 茎秆多绒毛, 叶片厚, 较平展, 叶色淡绿。茎秆硬抗倒伏, 果枝和叶片上举, 植株清秀, 田间通透性好。前期生长势一般, 中后期生长势较好且整齐度较好, 不早衰, 结铃性强, 铃中等大小、长卵圆形、铃壳薄、尖嘴, 吐絮畅, 含絮力强, 易拾花, 絮洁白有丝光, 霜后花无黄斑亦洁白。始果节位 5.18 节, 单株结铃 6.48 个, 单铃重 5.4 克, 籽指 10.9 克, 霜前花率 97.5%, 衣分 42.4%。HVICC 纤维上半部平均长度 30.8 毫米, 断裂比强度 31.0 厘牛/特克斯, 马克隆值 4.01, 伸长率 6.3%, 反射率 70.1%, 黄度 7.4, 整齐度指数 85.4%, 纺纱均匀性指数 158.4。抗枯萎病, 感黄萎病。

产量表现: 在生产试验中, 该品种的籽棉产量为 396.4 千克/亩; 在区域试验中, 该品种的籽棉产量为 396.0 千克/亩; 在新疆南疆早中熟棉区示范种植, 高产田籽棉产量 500 千克/亩以上。

栽培要点: 4 月上中旬播种; 亩栽培密度 1.5 万株左右; 科学施肥、灌溉, 保证中后期肥水; 全程合理化控; 7 月上旬打顶; 综合防治病虫害。

适宜区域: 适宜在西北内陆中熟棉区种植。

选育单位: 新疆富全新科种业有限责任公司, 尉犁县富源种业有限公司

联系地址: 新疆库尔勒市圣果路圣果名苑 A-1 新疆富全新科种业。

邮政编码: 841000

联系人: 邓立仁

联系电话: 0996-2112266

电子邮箱: xjfqxkzy@163.com

(四) 新陆中 47

品种来源: 新品系 Ji98-72 为母本, 以 01-1099 品系为父本杂交。

审定情况: 2010 年新疆维吾尔自治区审定。

审定编号: 新审棉 2010 年 45 号。

特征特性:生育期为132天左右,与对照中棉所49相近,从苗期到蕾期生长比较稳健,现蕾后生长势较强。植株清秀,叶片中等大小,叶量较少。Ⅱ类果枝,塔形,单株成铃率较高,上铃快,结铃性强,单铃重5.8~6.4克,最高可达7克以上,衣分43%以上,品质优,2.5%跨长29~30毫米,断裂比强度29~31厘牛/特克斯,马克隆值4.4(HVICC)。抗病性好,高抗枯萎病,耐黄萎病。吐絮集中,霜前花率高,好拾花。

产量表现:2011年温宿县5000亩,籽棉平均单产488.2千克/亩,其中青年农场7队40亩单产501.4千克/亩;在沙雅县种植3000亩,籽棉单产426.8千克/亩,其中海楼乡博孜墩100亩单产515千克/亩;在农一师种植1211亩,籽棉平均单产506.2千克/亩,其中121亩单产达到620.3千克/亩;在喀什地区麦盖提农场种植1250亩,平均籽棉单产481.1千克/亩,其中80亩单产达到592.2千克/亩。

栽培要点:按当地先进栽培技术种植。

适宜区域:适宜在南疆早中熟棉区种植。

选育单位:新疆巴州农科所

联系地址:库尔勒市英下路

邮政编码:841000

联系人:赵翔

联系电话:13999619519



六、油 菜

(一) 中双 11

品种来源：(中双 9 号/2F10) //26102。

审定情况：2008 年国家审定。

审定编号：国审油 2008030。

特征特性：半冬性甘蓝型常规油菜品种，全生育期平均 233.5 天，与对照秦优 7 号熟期相当。子叶肾脏形，苗期为半直立，叶片形状为缺刻形，叶柄较长，叶肉较厚，花瓣较大，黄色。国家区域试验中，平均株高 153.4 厘米，一次有效分枝平均 8.0 个，平均单株有效角果数 357.60 个，每角果粒数 20.20 粒，千粒重 4.66 克，种子黑色。国家区域试验田间调查，平均菌核病发病率 12.88%、病指 6.96，病毒病发病率 9.19%、病指 4.99。抗病鉴定结果为低抗菌核病。抗倒性强。抗裂荚性好，其抗裂角指数 0.76，是目前我国大面积种植的油菜品种中双 9 号（抗裂角指数为 0.315）的 2.4 倍，是不抗裂角材料 R1（抗裂角指数 0.185）的 4.1 倍，经农业部油料及制品质量监督检验测试中心测定，平均芥酸含量 0.0%，饼粕硫苷含量 18.84 微摩尔/克，含油量 49.04%，属特高含油量品种。该品种适应在长江流域冬油菜区种植。

产量表现：2006/2007 年度国家（长江下游）区域试验平均亩产 177.92 千克，比对照减产 2.37%，减产不显著；平均产油量 87.17 千克/亩，比对照增产 4.25%。2007/2008 年度续试平均亩产 156.54 千克，比对照增产 0.64%；平均产油量 76.83 千克/亩，比对照增产 8.75%。两年度区域试验共 17 个试验点，两年度平均亩产 167.23 千克，比对照秦优 7 号减产 0.98%；产油量两年度平均为 82.0 千克/亩，13 个试点增产，比对照秦优 7 号增产 6.31%。2007/2008 年度全国（长江下游组）生产试验，平均亩产 159.63 千克，比对照秦优 7 号减产 3.58%，其中嘉兴试点比对照增产 14.10%。

栽培要点：①适时早播：长江下游地区育苗适宜播种期为 9 月中、下旬，10 月中、下旬移栽；直播在 9 月下旬到 10 月初播种。②合理密植：在中等肥力水平下，育苗移栽合理密度为 1.2 万~1.5 万株/亩，肥力较高水平时，密度 1.0 万~1.2 万株/亩。直播可适当密植。③科学施肥：重施底肥，亩施复合肥 50 千克；追施苗肥，于 5~8 片真叶时亩施尿素 10~15 千克；必施硼肥，底施硼砂每亩 1~1.5 千克，薹期喷施（浓度为 0.2%）硼砂溶液。④防治病害：在重病区注意防治菌核病。于初花期后 1 周喷施菌核净，用量为每亩 100 克菌核净兑水 50 千克。

适宜区域：适宜在江苏省淮河以南、安徽省淮河以南、浙江省、上海市的冬油菜主产区推广种植。

选育单位：中国农业科学院油料作物研究所

联系地址：武汉市武昌区徐东二路2号

邮政编码：430062

联系人：刘贵华

联系电话：027-86836265, 13707148859

电子邮箱：zyzy12@126.com

(二) 浙油 50

品种来源：沪油 15//浙双 6 号。

审定情况：2009 年浙江省审定，2010、2011 年国家审定。

审定编号：浙审油 2009001，国审油 2010032，国审油 2011013。

特征特性：属甘蓝型半冬性类型。幼苗半直立，叶片大，圆形。叶柄中长，叶缘缺刻，叶色深绿。茎秆粗壮，株型紧凑，分枝中长，不披；花黄色，植株中高，有效分枝位中等，一次分枝数多，角果长，角果斜生，喙中长，籽粒粗，黑色圆形。抗逆性：浙油 50 株型紧凑，茎秆硬，抗倒性强。2010、2011 年两年平均表现抗倒性强，菌核病株发病率 2.26%、病指 1.25，病毒病株发病率 1.17%、病指 0.78，菌核病接种鉴定结果为低抗。品质主要指标：平均芥酸含量 0.05%，硫苷含量 25.85 微摩尔/克，含油量 49.56%。

产量表现：2009、2010 年两年长江下游区域试验中，平均亩产 175.09 千克，比对照杂交油菜秦优 7 号增产 10.27%，亩产油量 83.52 千克，比对照增产 18.22%，亩产油量居同年参试品种首位。生产试验结果平均亩产 169.8 千克，比对照增产 4.94%，增产极显著。2010、2011 年两年长江中游区域试验中，平均亩产 172.51 千克，较对照中油杂 2 号减产 0.25%。产油量两年平均为 80.42 千克/亩，比对照中油杂 2 号（75.12 千克/亩）增产 8.14%。生产试验结果平均亩产 154.04 千克，比对照中油杂 2 号增产 1.46%，增产不显著。

栽培要点：①适时早播。移栽油菜 9 月中下旬播种，11 月上旬移栽，秧龄 35~40 天。直播油菜国庆节后越早播种产量越高，一般不超过 10 月底。②合理密植。移栽油菜一般每亩密度 7 000~8 000 株，早播早栽可适当稀植。直播油菜早播播种量 150~200 克/亩，机播 250 克/亩，留苗 2.0 万~2.5 万株/亩，10 月底播种，播种量 200~250 克/亩，机播 300 克/亩，留苗 2.5 万~3.0 万株/亩，早播稀些，迟播宜密些。③科学用肥。浙油 50 属高产高油抗倒性强的品种，需肥量较一般品种高 20%左右，要求重施基苗肥，增施磷钾肥，必须施硼肥。一般要求基肥占总施肥量的 60%，苗、薹花肥占总施肥量的 40%。硼肥基施，一般用量 1 千克/亩。喷施苗、薹期各 1 次，每次用硼砂或硼酸 100~150 克/亩，用热水化开后，兑水 50 千克喷施。④加强田间管理，做好病虫害综合防治。

适宜区域：适宜在湖北、江西、浙江、江苏和安徽两省淮河以南的冬油菜主产区种植。

选育单位：浙江省农业科学院作物与核技术利用研究所

联系地址：杭州市石桥路 198 号

邮政编码：310021

联系人：张冬青，张尧锋

联系电话：0571-86404096

电子邮箱：dq_zhang@126.com

(三) 华油杂 62

品种来源: 2063A/05-P71-2。

审定情况: 2009 年湖北省审定, 2010、2011 年国家审定。

审定编号: 鄂审油 2009003, 国审油 2010030, 国审油 2011021。

特征特性: 甘蓝型油菜半冬性波里马细胞质雄性不育系杂交种。苗期长势中等, 半直立, 叶片缺刻较深, 叶色浓绿, 叶缘浅锯齿, 无缺刻, 蜡粉较厚, 叶片无刺毛。花瓣大、黄色、侧叠。2009—2011 年国家长江下游区两年区域试验平均结果: 全生育期 230.3 天, 与秦油 7 号相当; 株高 147.8 厘米, 分枝数 7.75 个, 单株有效角果数 333.1 个, 每角果粒数 22.73 粒, 千粒重 3.62 克。菌核病发病率 20.59%、病指 9.35, 为低抗; 病毒病发病率 4.86%、病指 1.74。抗倒性强。经农业部油料及制品质量监督检验测试中心检测, 两年区域试验测定芥酸含量分别为 0.6% 和 0.3%, 饼粕硫苷含量分别为 29.45 和 29.91 微摩尔/克, 平均含油量 41.46%。

产量表现: 2009/2010 年度参加长江下游区油菜品种区域试验, 平均亩产 171.3 千克, 比对照秦油 7 号增产 12.54%, 居试验组第 1 位; 平均亩产油量 71.38 千克, 比对照品种增产 5.94%。2010/2011 年度续试, 平均亩产 168.5 千克, 比对照品种增产 4.75%; 平均亩产油量比对照品种增产 0.54%。两年平均亩产 172.9 千克, 比对照品种增产 8.61%; 平均亩产油量 71.14 千克, 比对照品种增产 3.18%。2010/2011 年度参加长江下游 3 组 6 个点生产试验, 平均亩产 180.3 千克, 比对照品种增产 6.91%, 达极显著水平。2009、2010 年参加春油菜区晚熟组区域试验, 两年平均亩产 254.74 千克, 比对照青杂 2 号增产 5.31%, 两年增产均达极显著水平, 平均亩产油量 110.71 千克, 比对照青杂 2 号增产 0.66%。

栽培要点: ①适期播种: 育苗移栽油菜宜在 9 月中、下旬播种, 及时间苗定苗, 力争 10 月下旬移栽; 直播油菜宜在 9 月下旬至 10 月上中旬播种, 要求一播全苗。②合理密植: 育苗移栽田块每亩 0.8 万~1.0 万株; 直播田块每亩 1.5 万~2.0 万株。如播栽期推迟或氮肥用量不足, 则应适当增加密度。③科学施肥: N、P、K、B 配合施用。每亩施用纯氮 12~15 千克, 其中 60%~70% 基施; 五氧化二磷 4~5 千克, 全部基施; 氧化钾 5~7 千克, 其中 60% 基施; 硼肥 1.0 千克, 全部基施。及时早追苗肥, 力争冬至前单株绿叶数达到 10~12 片。对迟栽、土质差或底肥少的弱苗田块要配合中耕松土适当增加苗肥施用量, 促早生快发。看苗适当施用腊肥和薹肥。④病虫害防治: 苗期防治蚜虫和菜青虫, 初花期综合防治菌核病。⑤清沟排湿: 本区冬春雨雪较多, 油菜渍害发生频繁, 应及早清理三沟, 提升沟厢质量。

适宜区域: 适宜在上海、浙江、安徽和江苏两省淮河以南、湖北、湖南、江西冬油菜主产区种植及内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区及甘肃、青海两省低海拔地区的春油菜主产区种植。

选育单位: 华中农业大学

联系地址: 湖北省武汉市洪山区狮子山街 1 号

邮政编码: 430070

联系人: 文静

联系电话: 15071309570

电子邮箱: wenjing@mail.hzau.edu.cn

(四) 华油杂 13

品种来源: 195A×7-6。

审定情况: 2005、2007、2008 年国家审定。

审定编号: 国审油 2005005, 国审油 2007002, 国审油 2008009。

特征特性: 甘蓝型半冬性温敏型波里马细胞质雄性不育两系杂交种。全生育期 217 天左右, 冬前、春后均长势强。幼苗直立, 子叶肾脏形, 苗期叶为圆叶形, 有蜡粉, 叶深绿色, 顶叶大小中等, 有裂叶 2~3 对。茎绿色。黄花, 花瓣相互重叠。种子黑褐色, 近圆形。平均株高 188.6 厘米, 株型扇形较紧凑, 中上部分枝类型, 一次有效分枝数 8.75 个, 单株有效角果数 363.62 个, 每角果粒数 22.15 粒, 千粒重 3.45 克。区域试验田间调查, 平均菌核病发病率 5.02%、病指 2.9, 病毒病发病率 1.84%、病指 0.57。抗病鉴定综合评价低抗菌核病, 中抗病毒病。抗倒性较强。经农业部油料及制品质量监督检验测试中心检测, 平均芥酸含量 0.35%, 饼粕硫苷含量 21.93 微摩尔/克, 含油量 42.15%。

产量表现: 2005/2006 年度参加长江中游区油菜品种区域试验, 平均亩产 173.46 千克, 比对照中油杂 2 号增产 5.19%; 2006/2007 年度续试, 平均亩产 201.99 千克, 比对照中油杂 2 号增产 7.82%; 两年区域试验 19 个试点, 18 个点增产、1 个点减产, 平均亩产 187.73 千克, 比对照中油杂 2 号增产 6.59%。2006/2007 年度生产试验, 平均亩产 193.71 千克, 比对照中油杂 2 号增产 5.60%。2004/2005 年度在国家长江上游生产试验中, 平均亩产 149.55 千克, 比对照油研 7 号增产 13.68%, 居参试品种第 2 位。2006/2007 年度在国家长江中游生产试验中, 平均亩产 193.731 千克, 比对照中油杂 2 号增产 5.60%, 增产极显著, 居参试品种第 1 位。2007/2008 年度在国家长江下游生产试验中, 平均亩产 167.67 千克, 比对照秦优 7 号增产 8.54%, 增产极显著。

栽培要点: ①适时播种: 育苗移栽宜在 9 月 10~15 日, 直播宜在 9 月 25 日至 10 月 5 日。②栽培密度: 育苗移栽每亩宜 6 000~8 000 株, 直播每亩宜 15 000~18 000 株。③合理施肥: 总施肥量的 80% 做底肥、20% 做追肥, 追肥应以腊肥为主, 每亩用 1 千克硼砂做底肥。④防虫防病: 花期注意防治菌核病。

适宜区域: 适宜在江苏省淮河以南、安徽省淮河以南、浙江、上海、云南、贵州、四川、重庆、陕西汉中地区、湖南、湖北、江西的冬油菜主产区种植。

选育单位: 华中农业大学

联系地址: 湖北省武汉市洪山区狮子山街 1 号

邮政编码: 430070

联系人: 杨光圣

联系电话: 027-87281713

电子邮箱: gsyang@mail.hzau.edu.cn

(五) 阳光 2009

品种来源: 中双 6 号/X22。

审定情况: 2011 年国家审定。

审定编号: 国审油 2011009。

特征特性: 属半冬性中早熟甘蓝型油菜, 生长势强, 侧裂叶 3~4 对。株型紧凑, 株高 176.87 厘米, 茎秆坚硬, 抗倒性好。主花序长, 一次分枝 7.1 个。单株有效角果数 274.5 个左右, 每荚粒数 18.5 粒, 种子黑色, 千粒重约 3.785 克。芥酸含量 0.1%, 饼粕硫苷含量 18.39 微摩尔/克, 含油量 43.98%。具有较强的抗低温能力, 结荚性非常好, 角果结到顶部, 且无分段结实现象。抗倒性和抗裂角性强, 抗病性强于对照品种。

产量表现: 2009 年参加了国家油菜品种区域试验 (中游区)。其中 2009/2010 年度平均亩产 164.74 千克, 比对照中油杂 2 号增产 3.57%; 产油量为 70.71 千克/亩, 比对照增加 6.39%。2010/2011 年度平均亩产 191.14 千克, 比对照中油杂 2 号增产 6.6%, 增产极显著, 居试验第 1 位; 产油量 86.09 千克/亩, 比对照增加 10.88%。两年度平均产量为 177.94 千克/亩, 比对照中油杂 2 号增产 5.17%; 两年度平均产油量 78.4 千克/亩, 比对照增加 8.81%。

栽培要点: ①适时播种。育苗移栽应在 9 月 15~25 日播种, 直播 9 月下旬至 10 月初播种。②及时移栽。苗龄控制在 30 天以内, 以防高脚苗。移栽每亩 0.7 万~0.9 万株, 直播 2.0 万~3.0 万株。③重施底肥, 增施硼肥, 早施薹肥。底肥应占总施肥量的 70% 以上, 亩施硼肥不少于 1 千克, 12 月底之前看苗施用薹肥; 棉花地等肥力高的地块不宜多施氮肥。注意底肥必施硼肥 (有效硼含量 $\geq 10\%$) 1 千克, 如果底肥没施硼肥, 应在薹期和初花期各喷施 1 次 0.2% 硼肥。④注意苗期蚜虫和花期菌核病的防治。

适宜区域: 适宜在湖南省、湖北省、江西省的冬油菜主产区推广种植。

选育单位: 中国农业科学院油料作物研究所

联系地址: 武汉市武昌区徐东二路 2 号

邮政编码: 430062

联系人: 程 勇

联系电话: 13808614864

电子邮箱: chengyong-200258@163.com

(六) 中农油 6 号

品种来源: 1055A $\times$ R2。

审定情况: 2008、2010 年国家审定。

审定编号: 国审油 2008035, 国审油 2010008。

特征特性: 属半冬性甘蓝型油菜品种, 是细胞质雄性不育系杂种, 株高适中, 株高 165 厘米左右, 分枝部位 40 厘米左右, 一次分枝数 8~12 个, 为上生分枝类型, 结角密度较好, 平均 1 个/厘米左右; 苗期半直立、顶裂叶较大、叶色较绿, 无蜡粉, 叶片长度中等, 侧叠叶 4 对以上, 裂叶深, 叶脉明显, 叶片边缘有小齿, 波状, 花期 25 天左右, 花瓣黄色, 花瓣长度中等, 较宽, 呈侧叠状。植株较紧凑, 区域试验单株有效角果数 430 个左右, 每角果粒数 22 粒左右, 千粒重 3.7 克, 种子黑色。

产量表现: 2006—2008 年参加长江下游区域试验, 2006/2007 年度亩产 189.87 千克, 比对照秦油 7 号增产 10.58%, 增产极显著, 居第 1 位。9 个试验点全部增产; 芥酸含量 0.0%, 饼粕硫苷含量 17.72 微摩尔/克, 含油量 43.85%。2007/2008 年度 8 个点试验全部

增产, 平均亩产 174.28 千克, 比对照增产 12.04%, 增产极显著。芥酸含量 0.0%, 饼粕硫苷含量 17.59 微摩尔/克, 含油量 45.50%。两年度试验结果, 共 17 个试验点全部增产, 两年度平均亩产 182.08 千克, 比对照秦优 7 号 (平均亩产 163.63 千克) 增产 11.28%。菌核病鉴定结果为低感, 抗倒性中上等。含油量平均为 44.68%, 芥酸含量分别为 0.0% 和 0.0%, 饼粕硫苷含量分别 17.72 和 17.59 微摩尔/克。产油量两年度平均为 81.28 千克, 比对照秦油 7 号 (74.33 千克/亩) 增加 9.35%。

2008—2010 年长江中游两年试验结果, 共 18 个试验点, 9 个点增产, 两年度平均亩产 161.47 千克, 比对照中油杂 2 号 (平均亩产 159.64 千克) 增产 1.15%。菌核病发病率 9.47%、病指为 5.80, 病毒病发病率 1.35%、病指 0.96, 菌核病鉴定结果为低感, 抗倒性强, 含油量平均为 43.12%, 两年度芥酸含量分别为 0.1% 和 0.0%, 饼粕硫苷含量分别为 19.01 和 24.90 微摩尔/克。产油量两年度平均为 69.70 千克/亩, 比对照中油杂 2 号 (65.80 千克/亩) 增加 5.93%。产油量共计 18 个试验点, 14 个点增产。

栽培要点: ①适时早播: 长江中下游地区育苗应在 9 月中旬播种, 苗床与大田比例为 1:4, 培育大壮苗, 严格控制苗龄 (30 天), 10 月中旬移栽; 直播在 9 月下旬播种。②合理密植: 在中等肥力水平条件下, 育苗移栽的合理密度为每亩 1.0 万株左右; 肥力较高时, 每亩 0.9 万~1.0 万株; 直播可适当密植 (1.5 万~2.2 万株)。③科学施肥: 重施底肥, 每亩施进口复合肥 50 千克左右、硼肥 1 千克左右; 追施苗肥, 移栽成活后, 适时追施提苗肥, 根据苗势每亩施尿素 15 千克左右; 腊肥春用, 在 1 月底根据苗势每亩施尿素 10 千克, 注意必施硼肥。如果底肥没有施硼, 应在薹期喷施硼肥 (浓度为 0.2%)。④防治病害: 油菜初花期 1 周内喷施灰核宁, 用量每亩 100 克灰核宁兑水 50 千克喷施。

适宜区域: 适宜在长江中游的湖北、湖南、江西, 长江下游的安徽和江苏两省淮河以南、上海、浙江种植。

选育单位: 中国农业科学院油料作物研究所

联系地址: 湖北武汉武昌区徐东二路 2 号

邮政编码: 430062

联系人: 徐育松

联系电话: 13807155256

电子邮箱: xuyisong@21cn.com

(七) 沔油 737

品种来源: 湘 5A×6150R。

审定情况: 2009、2011 年国家审定。

审定编号: 国审油 2009018 号, 国审油 2011015。

特征特性: 甘蓝型半冬性细胞质雄性不育三系杂交种。幼苗半直立, 子叶肾形, 叶色浓绿, 叶柄短。花瓣深黄色。种子黑褐色, 圆形。区域试验结果: 下游区全生育期 231.8 天, 比对照秦优 7 号早熟 3 天。中游区全生育期 217 天, 比对照中油杂 2 号早熟 1 天。平均株高约 155 厘米, 株型较矮, 中生分枝类型, 单株有效角果数 483.6 个, 每角果粒数 22.2 粒, 千粒重 3.59 克。菌核病发病率 16.69%、病指 8.55, 病毒病发病率 5.93%、病指 3.79。抗病鉴定综合评价中感菌核病。抗倒性较强。经农业部油料及制品质量监督检验测试中心检

测, 平均芥酸含量 0.05%, 饼粕硫苷含量 20.3 微摩尔/克, 含油量 44.86%。

产量表现: 2007—2009 年参加长江下游油菜品种区域试验, 两年度区域试验 16 个试验点, 13 个点增产, 3 个点减产, 平均亩产 177.7 千克, 比对照增产 10.56%。2008/2009 年度生产试验, 平均亩产 174.7 千克, 比对照增产 9.5%。2008—2011 年参加国家油菜(长江中游区轻简化组)区域试验, 区域试验平均产量 177.3 千克/亩, 比对照增产 11.66%, 产油量 73.78 千克/亩, 比对照增产 10.66%。2010/2011 年度生产试验, 平均亩产 163.13 千克, 比对照中油杂 2 号增产 5.97%。

栽培要点: ①适期播种: 移栽宜 9 月下旬至 10 月初播种, 直播宜 10 月中旬播种。②合理密植: 移栽密度每亩 0.8 万株左右; 直播密度每亩 2.0 万株左右。③科学施肥: 播前施足底肥, 播后施好追肥, 每亩底施硼肥 1 千克。④防治病虫害: 重点做好菌核病的防治。

适宜区域: 适宜在上海、浙江、安徽和江苏两省淮河以南, 湖南、湖北、江西的冬油菜主产区种植。

选育单位: 湖南省作物研究所

联系地址: 湖南省长沙市芙蓉区马坡岭

邮政编码: 410125

联系人: 李 莓

联系电话: 0731-84691663, 13787111618

电子邮箱: 93302@163.com

(八) 川油 36

品种来源: JA40×JR9。

审定情况: 2008、2009、2010 年国家审定。

审定编号: 国审油 2008005, 国审油 2009019, 国审油 2010002。

特征特性: 甘蓝型油菜半冬性细胞质雄性不育双低三系中熟杂交种, 全生育期 218~233 天。幼苗半直立, 匀生分枝, 叶色深绿, 裂叶 1~2 对, 叶缘波状, 黄色大花瓣。株高 155.7~205 厘米, 有效分枝数 8~11 个。单株有效角果数 311~544 个, 每角果粒数 17~21 粒, 千粒重 3.58~4.01 克。低抗至低感菌核病、低抗至中抗病毒病, 抗倒性强。芥酸含量 0.0%~0.3%, 饼粕硫苷含量 17.3~29.64 微摩尔/克, 含油量 40.92%~44.89%。

产量表现: 2006—2008 年长江上游区域试验平均亩产 171.58 千克, 比对照油研 10 号增产 8.10%; 平均产油量 71.69 千克/亩, 比对照增产 2.80%; 生产试验平均亩产 144.08 千克。2007—2009 年长江下游区域试验平均亩产 183.12 千克, 比对照秦优 7 号增产 13.95%; 平均产油量 82.16 千克/亩, 比对照增产 14.64%; 生产试验平均亩产 193.47 千克, 比对照增产 14.84%。2008—2010 年长江中游区域试验平均亩产 163.61 千克, 比对照中油杂 2 号增产 3.45%; 平均产油量 70.67 千克/亩, 比对照增产 7.68%; 生产试验平均亩产 154.32 千克。

栽培要点: ①适时播种, 培育壮苗: 播种期育苗移栽 9 月上中旬, 直播 10 月上中旬。②合理密植: 育苗移栽亩植 6 000~8 000 株, 直播 10 000~12 000 株。③配方施肥: 重底早追, 看苗补施蕾薹肥, 氮、磷、钾、硼合理搭配, 参照当地甘蓝型油菜高产栽培技术措施进行管理。④根据植保预测预报, 综合防治病虫害。

适宜区域: 适宜在四川、云南、贵州、重庆、陕西汉中和安康、湖北、湖南、江西、上海、浙江、安徽和江苏两省淮河以南的冬油菜主产区推广种植。

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静居寺路 20 号

邮政编码: 610066

联系人: 蒋梁材, 蒲晓斌

联系电话: 13708191632, 13688492598

电子邮箱: jlcrape@163.com, pxb922@163.com

(九) 青杂 7 号

品种来源: 144A×1244R。

审定情况: 2011 年国家审定, 2009 年青海省审定。

审定编号: 国审油 2011030, 青审油 2009001。

特征特性: 甘蓝型春性细胞质雄性不育三系杂交种。幼苗半直立, 缩茎叶为浅裂、绿色, 叶脉白色, 叶柄长, 叶缘锯齿状, 蜡粉少, 茎叶绿色、披针形、半抱茎, 叶片无刺毛。花黄色。种子深褐色。全生育期 132.3 天。株高 136.5 厘米, 一次有效分枝数 4.1 个, 单株有效角果数 139.1 个, 每角果粒数 28.3 粒, 千粒重 3.81 克。菌核病发病率 13.07%、病指 3.13%, 经农业部油料及制品质量监督检验测试中心检测, 平均芥酸含量 0.4%, 饼粕硫苷含量 19.25 微摩尔/克, 含油量 48.18%。

产量表现: 2009 年参加国家春油菜区域试验早熟组, 平均亩产 186.88 千克, 比对照青杂 3 号增产 8.96%, 平均产油量 90.11 千克/亩, 比对照青杂 3 号增产 12.50%; 2010 年平均亩产 220.29 千克, 比对照青杂 3 号增产 9.36%, 平均产油量 106.05 千克/亩, 比对照青杂 3 号增产 13.38%。两年平均亩产 203.58 千克, 比对照青杂 3 号增产 9.16%, 平均产油量 98.08 千克/亩, 比对照青杂 3 号增产 12.98%。2010 年生产试验, 平均亩产 217.47 千克, 比对照增产 8.87%, 10 点次中有 9 点次增产; 平均产油量 104.69 千克/亩, 比对照青杂 3 号增产 12.88%。

栽培要点: ①适时播种: 适宜播期为 4 月初至 5 月上旬, 条播为宜, 播种深度 3~4 厘米, 播种量为 0.40~0.50 千克/亩。②合理密植: 每亩保苗 3 万~3.5 万株。③田间管理: 底肥每亩施磷酸二铵 20 千克、尿素 3~5 千克, 苗期 (4~5 叶) 追施尿素 3~5 千克/亩。及时间苗、定苗和浇水。④病虫害防治: 苗期注意防治跳甲和茎象甲, 花角期注意防治小菜蛾、角野螟、蚜虫等害虫和菌核病的危害。

适宜区域: 适宜在青海省、甘肃省、内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区等省份高海拔、高纬度春油菜主产区种植。

选育单位: 青海省农林科学院

联系地址: 青海省西宁市宁大路 253 号

邮政编码: 810016

联系人: 唐国永

联系电话: 13099770285

电子邮箱: gyt668@163.com, qhurape@126.com



七、花生

(一) 花育 33

品种来源: 8606-26-1×9120-5。

审定情况: 2010 年山东省审定, 2011 年国家鉴定。

审定编号: 鲁农审 2010027, 国品鉴花生 2011001。

特征特性: 属普通型大花生品种。荚果普通形, 网纹较深, 果腰浅, 籽仁长椭圆形, 种皮粉红色, 内种皮橘黄色。春播生育期 128 天, 主茎高 47 厘米, 侧枝长 50 厘米, 总分枝 8 条; 单株结果 16 个, 单株生产力 20.4 克, 百果重 227.3 克, 百仁重 95.9 克, 出米率 70.1%; 抗病性中等。2007 年经农业部食品质量监督检验测试中心(济南)品质分析: 含蛋白质 19.1%、脂肪 47.3%、油酸 50.2%、亚油酸 29.2%, O/L 值 1.7。结果集中, 适合机械化收获。

产量表现: 在 2007—2008 年山东省花生品种大粒组区域试验中, 两年平均亩产荚果 345.6 千克、籽仁 242.0 千克, 分别比对照丰花 1 号增产 8.8% 和 9.5%; 2009 年生产试验平均亩产荚果 370.5 千克、籽仁 260.8 千克, 分别比对照丰花 1 号增产 10.9% 和 10.2%。

栽培要点: 适宜密度为每亩 10 000~11 000 穴, 每穴 2 粒。其他管理措施同一般大田。

适宜区域: 适宜在山东、河南、河北、江苏和安徽两省淮河以北等花生适宜地区种植。

选育单位: 山东省花生研究所

联系地址: 山东省青岛市李沧区浮山路 126 号山东省花生研究所

邮政编码: 266100

联系人: 禹山林

联系电话: 0532-87626830

电子邮箱: yshanlin1956@163.com

(二) 远杂 9847

品种来源: 豫花 15 号×(豫花 7 号×A. sp. 30136) F₁。

审定情况: 2010 年河南省审定, 2011 年国家鉴定。

审定编号: 豫审花 2010006, 国品鉴花生 2011003。

特征特性: 属直立疏枝型, 叶片绿色、椭圆形、中大, 主茎高 44.6 厘米, 侧枝长 46.1 厘米, 总分枝 7.7 个, 结果枝 6.2 个, 单株饱果数 10.2 个。荚果普通形, 果嘴锐, 网纹粗、稍深, 缩缢较浅, 果皮硬, 百果重 174.2 克, 籽仁椭圆形, 种皮粉红色, 有光泽, 百仁重 68.2 克, 出仁率 68.5%。夏播生育期 110 天左右。据农业部农产品质量监督检验测试中心(郑州)测试, 平均蛋白质含量 22.59%, 脂肪含量 55.79%, 油酸含量 39.75%, 亚油酸含