湖北省农作物品种审定委员会文件

鄂品审办[2023]4号

湖北省农作物品种审定委员会办公室 关于第六届湖北省农作物品种审定委员会 专业委员会会议初审通过品种的公示

各有关单位及个人:

湖北省农作物品种审定委员会于近期召开了水稻、玉米、棉花大豆专业委员会会议,初审通过农作物新品种 149 个,其中水稻品种 75 个、玉米品种 52 个、棉花品种 5 个、大豆品种 17 个。根据《主要农作物品种审定办法》(农业部令 2016 年第 4 号)规定,现将初审通过的品种予以公示,公示期为 30 天(自 2023 年 5 月 11 日至 6 月 9 日)。公示期内,如有异议或修改意见,请以书面形式向湖北省农作物品种审定委员会办公室反映。

异议人需要用真实姓名,并提供手机号码、电子邮件等联系方式,同时本人签字;异议单位书面材料需加盖单位公章,并注明联系方式。

联系人: 王新刚 电话: 027-87298209

地址: 武汉市洪山区珞狮路 358 号湖北省种子管理局

邮编: 430070

附件: 初审通过品种的审定公告(征求意见稿)



初审通过品种的审定公告 (征求意见稿)

水稻

1. 华两优521 (区试代号: 华两优5121)

申请者: 湖北中香农业科技股份有限公司

育种者: 湖北中香农业科技股份有限公司、华中农业大学

品种来源:用"华5113S"作母本,"早恢21"作父本配组育成的两系杂交早稻品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省早稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率80.1%,整精米率60.4%,垩白粒率28%,垩白度6.5%,直链淀粉含量18.7%,胶稠度67毫米,碱消值4.6级,透明度1级,长宽比3.6。两年区域试验平均亩产534.5公斤,比对照鄂早18增产7.0%。其中: 2021年亩产531.1公斤,比鄂早18增产5.3%; 2022年亩产537.9公斤,比鄂早18增产8.7%。2022年生产试验平均亩产534.1公斤,比对照鄂早18增产6.7%。

特征特性:属中熟偏迟籼型早稻品种。株高、株型适中,分蘖力较强。叶色浓绿,剑叶中长、直立。穗层整齐,着粒均匀,谷粒长形,稃尖紫色。后期熟相较好。区域试验中株高95.0厘米,亩有效穗23.4万,穗长20.3厘米,每穗总粒数114.6粒,每穗实粒数96.4粒,结实率84.1%,千粒重25.37克,全生育期114.6天,与鄂早18相同。病害鉴定为稻瘟病综合指数2.1,稻瘟损失率最高级1级,抗稻瘟病;白叶枯病7级,感白叶枯病;纹枯病7级,感纹枯病。

栽培要点: 1. 适时播种,培育壮秧。3月下旬播种,大棚或小拱棚保温育秧,大田一般亩用种量2.0公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。2. 及时移栽,合理密度。秧龄不超过30天,株行距13. 3厘米×20.0厘米,亩插基本苗8万左右。3. 科学管理肥水。一般亩施纯氮10公斤,氮磷钾比例为1:0.5:1。浅水分蘖,够苗晒田,有水孕穗,活水扬花,抽穗后灌跑马水,切忌断水过早。4. 病虫害防治。注意防治纹枯病、白叶枯病、稻瘟病、稻曲病和螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围:适于湖北省双季稻区作早稻种植。

2. 福两优653 (区试代号: 福两优653)

申请者: 武汉隆福康农业发展有限公司

育种者: 武汉隆福康农业发展有限公司

品种来源:用"福1S"作母本,"R653"作父本配组育成的两系杂交早稻品种。品质产量:2019~2020年参加湖北省早稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率80.0%,整精米率62.6%,垩白粒率23%,垩白度6.0%,直链淀粉含量12.1%,胶稠度87毫米,碱消值4.6级,透明度2级,长宽比3.2。两年区域试验平均亩产508.3公斤,比对照鄂早18增产7.7%。其中:2019年亩产520.9公斤,比鄂早18增产5.2%;2020年亩产495.7公斤,比鄂早18增产10.5%。2021年生产试验平均亩产535.9公斤,比对照鄂早18增产9.1%。

特征特性:属中熟偏迟籼型早稻品种。植株较矮,株型适中,分蘖力强。叶色较浓绿,剑叶中长、挺直、微内卷。穗层整齐,穗型中等,着粒均匀,谷粒长形,释尖无色。后期熟相好。区域试验中株高87.5厘米,亩有效穗23.2万,穗长20.3厘米,每穗总粒数118.7粒,每穗实粒数100.7粒,结实率84.9%,千粒重23.63克,全生育期114.4天,比鄂早18短0.8天。病害鉴定为稻瘟病综合指数3.1,稻瘟损失率最高级5级,中感稻瘟病;白叶枯病7级,感白叶枯病;纹枯病7级,感纹枯病。

栽培要点: 1. 适时播种,培育壮秧。3月下旬播种,大棚或小拱棚保温育秧,秧田亩播种量18~20公斤,大田一般亩用种量1. 0~1. 5公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。2. 及时移栽,合理密植。秧龄不超过30天,株行距13. 3厘米×20. 0厘米,每穴插2~3粒谷苗,亩插基本苗10万左右。3. 科学管理肥水。一般亩施纯氮10公斤,氮磷钾比例为1: 0. 5: 1。浅水分蘖,够苗晒田,有水孕穗,活水扬花,抽穗后灌跑马水,切忌断水过早。4. 病虫害防治。注意防治稻瘟病、白叶枯病、纹枯病、稻曲病和螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围:适于湖北省双季稻区作早稻种植。

3. 华两优2134(区试代号: 华两优2134)

申请者: 华中农业大学

育种者: 华中农业大学

品种来源:用"华6421S"作母本,"华3234"作父本配组育成的两系杂交中稻品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省迟熟中稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率79.7%,整精米率60.8%,垩白粒率12%,垩白度5.0%,直链淀粉含量16.3%,胶稠度77毫米,碱消值6.4级,透明度1级,长宽比3.3,达到农业行业标准《食用稻品种品质》三级。两年区域试验平均亩产630.8公斤,比对照丰两优四号增产0.4%。其中: 2021年亩产643.1公斤,比丰两优四号增产2.5%; 2022年亩产618.6公斤,比丰两优四号减产1.6%。2022年生产

试验平均亩产611.5公斤,比对照丰两优四号增产1.5%。

特征特性:属中熟偏迟籼型中稻品种。株型适中,分蘖力中等,生长势较旺。叶色绿,剑叶长、直立。穗层整齐,穗型较大,谷粒长形,稃尖无色,有短顶芒。后期熟相较好。区域试验中株高127.8厘米,亩有效穗15.6万,穗长25.6厘米,每穗总粒数187.5粒,每穗实粒数151.2粒,结实率80.6%,千粒重30.59克,全生育期135.5天,比丰两优四号长2.7天。病害鉴定为稻瘟病综合指数2.0,稻瘟损失率最高级1级,抗稻瘟病;白叶枯病3级,中抗白叶枯病;纹枯病3级,中抗纹枯病。耐热性5级,耐冷性5级。

栽培要点: 1. 适时播种,培育壮秧。鄂北4月中下旬播种,江汉平原、鄂东5月中旬播种,秧田亩播种量8~10公斤,大田一般亩用种量0.8公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。秧苗2叶1心期和移栽前5~6天各亩施尿素5公斤。2. 适时移栽,插足基本苗。秧龄30~35天,株行距13.3厘米×30.0厘米或16.7厘米×26.7厘米,每穴插1~2粒谷苗,亩插基本苗6~8万。3. 科学管理肥水。一般亩施纯氮12~13公斤、五氧化二磷5~6公斤、氧化钾10~12公斤。浅水返青,薄水分蘖,够苗晒田,孕穗至抽穗扬花期保持深水层,后期干干湿湿,遇高温或低温天气,注意灌深水减少危害,成熟期忌断水过早。4. 病虫害防治。注意防治白叶枯病、纹枯病、稻瘟病、稻曲病和螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围: 适于湖北省鄂西南以外地区作中稻种植。

4. 襄两优1192 (区试代号: 襄两优1192)

申请者: 湖北昌凯种业科技有限公司、襄阳市农业科学院

育种者:湖北昌凯种业科技有限公司、襄阳市农业科学院、湖北省农业科学院粮食作物研究所

品种来源:用 "襄1S"作母本,"R192"作父本配组育成的两系杂交中稻品种。品质产量:2021~2022年参加湖北省迟熟中稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率81.3%,整精米率64.9%,垩白粒率26%,垩白度7.7%,直链淀粉含量20.2%,胶稠度39毫米,碱消值4.7级,透明度2级,长宽比3.3。两年区域试验平均亩产670.9公斤,比对照丰两优四号增产5.2%。其中:2021年亩产675.6公斤,比丰两优四号增产4.4%;2022年亩产666.2公斤,比丰两优四号增产5.9%。2022年生产试验平均亩产647.2公斤,比对照丰两优四号增产6.5%。

特征特性:属中熟偏迟籼型中稻品种。植株较矮,株型适中,分蘖力较强,生长势旺。叶色浓绿,剑叶细、直立。穗层整齐,大穗型,谷粒长形,稃尖无色,少量短顶芒。后期熟相好。区域试验中株高116.9厘米,亩有效穗18.1万,穗长24.0厘

米,每穗总粒数195.3粒,每穗实粒数163.9粒,结实率83.9%,千粒重24.18克,全生育期131.5天,比丰两优四号短2.1天。病害鉴定为稻瘟病综合指数3.6,稻瘟损失率最高级3级,中抗稻瘟病;白叶枯病7级,感白叶枯病;纹枯病3级,中抗纹枯病。耐热性3级,耐冷性5级。

栽培要点: 1. 适时稀播,培育壮秧。4月中旬至5月中旬播种,大田一般亩用种量1.0~1.5公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。2. 适时移栽,合理密植。秧龄25~30天,株行距16.7厘米×20.0厘米或13.3厘米×30.0厘米,每穴插2~3粒谷苗,亩插基本苗8~10万。3. 科学管理肥水。采取"前促、中控、后补"的施肥原则,一般亩施纯氮13公斤,氮磷钾比例为1:0.5:0.8。浅水返青,薄水分蘖,够苗晒田,孕穗至抽穗扬花期保持深水层,后期干干湿湿,成熟期忌断水过早。4. 病虫害防治。注意防治白叶枯病、稻瘟病、纹枯病、稻曲病和螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围:适于湖北省鄂西南以外地区作中稻种植。

5. 汉两优642(区试代号:汉两优642)

申请者: 湖北省种子集团有限公司

育种者: 湖北省种子集团有限公司

品种来源:用"汉武1S"作母本, "R412"作父本配组育成的两系杂交中稻品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省迟熟中稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率80.7%,整精米率61.7%,垩白粒率25%,垩白度6.4%,直链淀粉含量14.7%,胶稠度76毫米,碱消值5.3级,透明度2级,长宽比3.1。两年区域试验平均亩产676.7公斤,比对照丰两优四号增产6.1%。其中: 2021年亩产683.3公斤,比丰两优四号增产5.6%; 2022年亩产670.2公斤,比丰两优四号增产6.6%。2022年生产试验平均亩产672.0公斤,比对照丰两优四号增产4.7%。

特征特性:属中熟偏迟籼型中稻品种。株型适中,分蘖力较强,生长势旺。叶色浓绿,剑叶细长、斜挺。穗层整齐,大穗型,着粒较密,谷粒长形,稃尖无色。后期熟相较好。区域试验中株高127.2厘米,亩有效穗16.2万,穗长26.7厘米,每穗总粒数187.1粒,每穗实粒数158.3粒,结实率84.6%,千粒重28.11克,全生育期133.8天,比丰两优四号长0.2天。病害鉴定为稻瘟病综合指数4.5,稻瘟损失率最高级7级,感稻瘟病;白叶枯病7级,感白叶枯病;纹枯病1级,抗纹枯病。耐热性3级,耐冷性7级。

栽培要点: 1. 适时播种, 预防后期低温冷害。鄂北4月下旬至5月上旬播种, 江汉平原、鄂东5月上中旬播种, 秧田亩播种量12.5公斤左右, 大田一般亩用种量1.0

公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。2.适时移栽,合理密植。秧龄30天左右,株行距16.7厘米×26.7厘米,每穴插2粒谷苗,亩插基本苗7万左右。3.科学管理肥水。重施基肥,早施追肥,巧施穗肥,基肥每亩用水稻专用肥50公斤,移栽后10天内亩施尿素10公斤。深水返青,浅水分蘖,够苗晒田,孕穗至抽穗扬花期保持深水层,后期干干湿湿,成熟期忌断水过早。4.病虫害防治。注意防治稻瘟病、白叶枯病、纹枯病、稻曲病和螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围: 适于湖北省鄂西南以外稻瘟病轻发区作中稻种植。

6. 贡两优17(区试代号: 贡两优17)

申请者: 湖北华占种业科技有限公司

育种者: 湖北华占种业科技有限公司

品种来源:用"贡887S"作母本,"MR17"作父本配组育成的两系杂交中稻品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省迟熟中稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率80.3%,整精米率65.8%,垩白粒率21%,垩白度6.1%,直链淀粉含量15.4%,胶稠度70毫米,碱消值6.6级,透明度1级,长宽比3.1。两年区域试验平均亩产664.8公斤,比对照丰两优四号增产5.8%。其中: 2021年亩产659.9公斤,比丰两优四号增产5.2%; 2022年亩产669.7公斤,比丰两优四号增产6.5%。2022年生产试验平均亩产643.2公斤,比对照丰两优四号增产5.0%。

特征特性:属中熟偏迟籼型中稻品种。植株较矮,株型适中,分蘖力较强,生长势旺。叶色绿,剑叶适中、直立。穗层整齐,大穗型,谷粒长形,稃尖无色,少量短顶芒。后期熟相好。区域试验中株高117.8厘米,亩有效穗17.3万,穗长25.0厘米,每穗总粒数189.5粒,每穗实粒数155.6粒,结实率82.1%,千粒重26.75克,全生育期130.6天,比丰两优四号短2.2天。病害鉴定为稻瘟病综合指数4.9,稻瘟损失率最高级7级,感稻瘟病;白叶枯病7级,感白叶枯病;纹枯病3级,中抗纹枯病。耐热性1级,耐冷性5级。

栽培要点: 1. 适时播种,培育壮秧。4月中旬至5月上旬播种,秧田亩播种量10~12公斤,大田一般亩用种量1.0~1.5公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。秧苗2叶1心期和4叶1心期各亩施尿素4~5公斤。2. 适时移栽,合理密植。秧龄25~30天,株行距16.7厘米×23.3厘米或20.0厘米×26.7厘米,每穴插1~2粒谷苗,亩插基本苗6~8万。3. 科学管理肥水。重施底肥,早施分蘖肥,酌施穗肥,一般亩施纯氮10~13公斤,氮磷钾比例为1:0.5:1。寸水活棵,浅水分蘖,亩苗数达到18万左右时及时晒田,孕穗至抽穗扬花期保持深水层,后期干干湿湿,成熟前7天断水。4. 病虫害防治。注

意防治稻瘟病、白叶枯病、纹枯病、稻曲病和螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围: 适于湖北省鄂西南以外稻瘟病轻发区作中稻种植。

7. 荃优谷德(区试代号: 荃优谷德)

申请者: 湖北农华生物科技有限公司

育种者:湖北农华生物科技有限公司、安徽荃银高科种业股份有限公司、湖南谷得乐农业科技有限公司

品种来源:用"荃9311A"作母本,"谷德"作父本配组育成的三系杂交中稻品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省迟熟中稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率81.7%,整精米率69.3%,垩白粒率14%,垩白度5.0%,直链淀粉含量15.8%,胶稠度58毫米,碱消值6.3级,透明度1级,长宽比2.9,达到农业行业标准《食用稻品种品质》三级。两年区域试验平均亩产652.5公斤,比对照丰两优四号增产2.3%。其中: 2021年亩产661.6公斤,比丰两优四号增产4.9%; 2022年亩产643.5公斤,比丰两优四号减产0.2%。2022年生产试验平均亩产692.7公斤,比对照丰两优四号增产4.2%。

特征特性:属中熟偏迟籼型中稻品种。植株较高,株型适中,分蘖力较强,生长势旺。叶色浓绿,剑叶适中、直立。穗层整齐,谷粒长形,稃尖无色,少量短顶芒。后期熟相较好,抗倒性一般。区域试验中株高132.2厘米,亩有效穗16.5万,穗长25.5厘米,每穗总粒数206.5粒,每穗实粒数168.6粒,结实率81.6%,千粒重25.27克,全生育期133.6天,比丰两优四号长0.1天。病害鉴定为稻瘟病综合指数3.0,稻瘟损失率最高级3级,中抗稻瘟病;白叶枯病5级,中感白叶枯病;纹枯病3级,中抗纹枯病。耐热性3级,耐冷性5级。

栽培要点: 1. 适时播种,培育壮秧。4月底至5月中旬播种,秧田亩播种量6~8公斤,大田一般亩用种量1.0公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。2. 适时移栽,合理密植。秧龄30天左右,株行距16.7厘米×26.7厘米,每穴插2粒谷苗,亩插基本苗7~10万。3. 科学管理肥水。施足底肥,早施追肥,后期控施氮肥,一般亩施纯氮9~10公斤,氮磷钾比例为1:0.5:1。浅水插秧,寸水返青,薄水促蘖,亩苗数达18~20万时及时晒田防倒伏,孕穗至抽穗扬花期保持深水层,后期田间干湿交替,成熟前一周断水。4. 病虫害防治。注意防治白叶枯病、稻曲病、稻瘟病、纹枯病和螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围:适于湖北省鄂西南以外地区作中稻种植。

8. 荃优8238(区试代号:荃优8238)

申请者:安徽荃银高科种业股份有限公司

育种者:安徽荃银高科种业股份有限公司

品种来源:用"荃9311A"作母本,"YR8238"作父本配组育成的三系杂交中稻品种。

品质产量: 2018~2019年参加湖北省迟熟中稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率77.6%,整精米率52.1%,垩白粒率9%,垩白度1.4%,直链淀粉含量13.9%,胶稠度72毫米,碱消值5.0级,透明度1级,长宽比3.1,达到农业行业标准《食用稻品种品质》三级。两年区域试验平均亩产614.4公斤,比对照丰两优四号减产2.9%。其中: 2018年亩产628.7公斤,比丰两优四号减产1.5%; 2019年亩产600.1公斤,比丰两优四号减产4.4%。2020年生产试验平均亩产636.7公斤,比对照丰两优四号增产0.9%。

特征特性:属中熟偏迟籼型中稻品种。株型适中,分蘖力较强,生长势较旺。叶色绿,剑叶中宽、直立。穗层较整齐,谷粒长形,释尖无色,有短顶芒。后期熟相好。区域试验中株高123.3厘米,亩有效穗16.5万,穗长26.1厘米,每穗总粒数156.4粒,每穗实粒数125.6粒,结实率80.3%,千粒重28.90克,全生育期130.6天,比丰两优四号短1.1天。病害鉴定为稻瘟病综合指数2.9,稻瘟损失率最高级3级,中抗稻瘟病;白叶枯病5级,中感白叶枯病;纹枯病7级,感纹枯病。耐热性5级,耐冷性5级。

栽培要点: 1. 适时播种,培育壮秧。4月中旬至5月中旬播种,秧田亩播种量10公斤左右,大田一般亩用种量1.0公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。2. 适时移栽,合理密植。秧龄25~30天,株行距16.7厘米×26.7厘米,每穴插2粒谷苗,亩插基本苗7~10万。3. 科学管理肥水。采取"前重、中控、后补"的施肥原则,并重视磷钾肥和有机肥的配合施用,一般亩施纯氮12公斤左右,氮磷钾比例为1:0.5:1。浅水插秧,寸水返青,薄水促蘖,亩苗数达18~20万时及时晒田,孕穗至抽穗扬花期保持深水层,后期田间干湿交替,直到黄熟。4. 病虫害防治。注意防治纹枯病、白叶枯病、稻曲病、稻瘟病和螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围: 适于湖北省鄂西南以外地区作中稻种植。

9. 糯两优564 (区试代号: 糯两优564)

申请者: 武汉科珈种业科技有限公司

育种者: 武汉科珈种业科技有限公司

品种来源:用"华糯4S"作母本,"珍糯56"作父本配组育成的两系杂交中糯品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省中糯组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率77.7%,整精米率55.6%,阴糯米

率2%,直链淀粉含量1.9%,胶稠度90毫米,碱消值5.0级,白度1级,长宽比2.7,达到农业行业标准《食用稻品种品质》三级。两年区域试验平均亩产567.2公斤,比对照扬辐糯4号增产13.3%。其中:2021年亩产553.4公斤,比扬辐糯4号增产11.6%;2022年亩产581.0公斤,比扬辐糯4号增产15.1%。2022年生产试验平均亩产673.0公斤,比对照扬辐糯4号增产7.6%。

特征特性:属中熟中籼糯品种。株型适中,分蘖力中等,生长势较旺。叶色绿,剑叶宽、较披。穗层整齐,谷粒长形,稃尖无色,有短顶芒。后期熟相较好,抗倒性一般。区域试验中株高119.3厘米,亩有效穗17.3万,穗长24.1厘米,每穗总粒数168.8粒,每穗实粒数134.7粒,结实率79.8%,千粒重26.38克,全生育期128.4天,比扬辐糯4号短2.2天。病害鉴定为稻瘟病综合指数6.0,稻瘟损失率最高级9级,高感稻瘟病;白叶枯病5级,中感白叶枯病;纹枯病7级,感纹枯病。耐热性3级,耐冷性3级。

栽培要点: 1. 适时播种,培育壮秧。4月下旬至5月上旬播种,大田一般亩用种量1.0~1.5公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。秧苗2叶1心期适量喷施多效唑,以培育多蘖壮秧。2. 适时移栽,合理密植。秧龄30天以内,株行距16.7厘米×26.7厘米,每穴插2粒谷苗,亩插基本苗6~8万。3. 科学管理肥水。重施底肥,早施分蘖肥,巧施穗肥,中后期增施磷钾肥。一般亩施纯氮12~13公斤,氮磷钾比例为1:0.5:0.9。浅水插秧,寸水返青,薄水分蘖,够苗晒田防倒伏,孕穗至抽穗扬花期保持深水层,后期干干湿湿,成熟期忌断水过早。4. 病虫害防治。苗期注意防治稻蓟马和南方水稻黑条矮缩病,大田重点防治稻瘟病,注意防治纹枯病、白叶枯病、稻曲病和螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围: 适于湖北省鄂西南以外地区作中稻种植,稻瘟病常发区、重发区不宜种植。

10. 糯两优71 (区试代号: 糯两优71)

申请者: 湖北中香农业科技股份有限公司

育种者: 湖北中香农业科技股份有限公司、孝感市孝南区农业科学研究所

品种来源:用"香糯7S"作母本,"香糯1号"作父本配组育成的两系杂交中糯品种。

品质产量: 2019~2020年参加湖北省中糯组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率78.1%,整精米率65.3%,阴糯米率1%,直链淀粉含量1.4%,胶稠度100毫米,碱消值3.7级,白度1级,长宽比3.0。两年区域试验平均亩产627.6公斤,比对照扬辐糯4号增产18.3%。其中: 2019年亩产636.1公斤,比扬辐糯4号增产18.1%;2020年亩产619.0公斤,比扬辐糯4号增产18.4%。

2022年生产试验平均亩产614.1公斤,比对照扬辐糯4号增产16.9%。

特征特性:属迟熟中籼糯品种。株高、株型适中,分蘖力较强,生长势旺。叶色绿,剑叶中长、直立。穗层整齐,大穗型,谷粒长形,稃尖紫色,无芒。后期熟相较好。区域试验中株高122.1厘米,亩有效穗17.2万,穗长25.7厘米,每穗总粒数194.4粒,每穗实粒数156.5粒,结实率80.5%,千粒重23.80克,全生育期132.3天,比扬辐糯4号长7.0天。病害鉴定为稻瘟病综合指数3.5,稻瘟损失率最高级5级,中感稻瘟病;白叶枯病5级,中感白叶枯病;纹枯病5级,中感纹枯病。耐热性5级,耐冷性7级。

栽培要点: 1. 适时早播,预防后期低温冷害。4月底至5月上旬播种,秧田亩播种量10公斤左右,大田一般亩用种量1.0公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。2. 适时移栽,合理密植。秧龄25~30天,株行距13.3厘米×30.0厘米或16.7厘米×26.7厘米,每穴插2~3粒谷苗,亩插基本苗8万左右。3. 科学管理肥水。采取"前重、中控、后补"的原则,并重视磷钾肥和有机肥的配合施用。一般亩施纯氮13公斤,氮磷钾比例为1:0.5:0.8。浅水插秧,寸水返青,薄水分蘖,够苗晒田,孕穗至抽穗扬花期保持深水层,后期干湿交替,直到黄熟。4. 病虫害防治。苗期注意防治稻蓟马,大田重点防治稻瘟病,注意防治白叶枯病、纹枯病、稻曲病和螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围:适于湖北省鄂西南以外稻瘟病轻发区作中稻种植。

11. 红糯优3号(区试代号:红糯优3号)

申请者: 湖北中香农业科技股份有限公司

育种者:湖北中香农业科技股份有限公司、孝感市孝南区农业科学研究所

品种来源:用"红糯1A"作母本,"香糯3号"作父本配组育成的三系杂交中糯品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省中糯组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率78.5%,整精米率59.3%,阴糯米率2%,直链淀粉含量1.7%,胶稠度97毫米,碱消值5.0级,白度1级,长宽比3.0,达到农业行业标准《食用稻品种品质》三级。两年区域试验平均亩产567.4公斤,比对照扬辐糯4号增产13.4%。其中: 2021年亩产561.7公斤,比扬辐糯4号增产13.3%; 2022年亩产573.0公斤,比扬辐糯4号增产13.5%。2022年生产试验平均亩产582.3公斤,比对照扬辐糯4号增产10.9%。

特征特性:属中熟偏迟中籼糯品种。株型适中,分蘖力强,生长势旺。叶色绿,剑叶略长、直立。穗层整齐,谷粒长形,稃尖紫色,少量短顶芒。后期熟相好,抗倒性一般。区域试验中株高126.8厘米,亩有效穗18.1万,穗长24.3厘米,每穗总粒数159.6粒,每穗实粒数131.6粒,结实率82.5%,千粒重25.11克,全生育期133.4天,

比扬辐糯4号长2.8天。病害鉴定为稻瘟病综合指数3.0,稻瘟损失率最高级3级,中 抗稻瘟病;白叶枯病9级,高感白叶枯病;纹枯病5级,中感纹枯病。耐热性3级,耐 冷性3级。

栽培要点: 1. 适时播种,培育壮秧。4月20日至5月20日播种,秧田亩播种量10公斤左右,大田一般亩用种量1.0公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。秧苗2叶1心期和移栽前7~10天各亩施尿素5公斤。2. 适时移栽,合理密植。秧龄30天左右,株行距16.7厘米×26.7厘米,每穴插2粒谷苗,亩插基本苗6~8万。3. 科学管理肥水防倒伏。重施底肥,早施追肥,后期补施壮籽肥。一般亩施纯氮12公斤,氮磷钾比例为1:0.5:0.9。浅水返青,薄水分蘖,够苗晒田,孕穗至抽穗扬花期保持深水层,后期干干湿湿,成熟期忌断水过早。4. 病虫害防治。注意防治白叶枯病、纹枯病、稻瘟病、稻曲病和螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围:适于湖北省鄂西南以外地区作中稻种植。

12. 华糯32 (区试代号: 糯342)

申请者: 周良华(身份证号码: 422201195804020411)

育种者: 周良华(身份证号码: 422201195804020411)

品种来源: 用"(珍糯/地谷//珍糯) BC_1F_4 /[(珍糯/地谷//珍糯) BC_1F_3 /华占]"的后代, 经系谱法选择育成的常规中糯品种。

品质产量: 2020~2021年参加湖北省中糯组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率78.1%,整精米率63.0%,阴糯米率2%,直链淀粉含量1.4%,胶稠度100毫米,碱消值3.5级,白度2级,长宽比3.1。两年区域试验平均亩产565.3公斤,比对照扬辐糯4号增产11.0%。其中: 2020年亩产563.8公斤,比扬辐糯4号增产7.9%; 2021年亩产566.8公斤,比扬辐糯4号增产14.3%。2022年生产试验平均亩产611.8公斤,比对照扬辐糯4号增产16.4%。

特征特性:属中熟偏迟中籼糯品种。株型适中,分蘖力中等,生长势中等。叶色浓绿,剑叶中宽、挺直、内卷,叶毛浓密。穗层整齐,谷粒细长形,稃尖无色,无芒。区域试验中株高110.6厘米,亩有效穗15.7万,穗长23.6厘米,每穗总粒数176.0粒,每穗实粒数142.4粒,结实率80.9%,千粒重27.22克,全生育期130.0天,比扬辐糯4号长1.6天。病害鉴定为稻瘟病综合指数5.7,稻瘟损失率最高级9级,高感稻瘟病;白叶枯病9级,高感白叶枯病;纹枯病7级,感纹枯病。耐热性3级,耐冷性7级。

栽培要点: 1. 适时早播, 预防后期低温冷害。4月下旬至5月中旬播种, 大田一般亩用种量3~4公斤, 播种前宜用咪鲜胺浸种。2. 适时移栽, 插足基本苗。秧龄不超过30天, 株行距16. 7厘米×20. 0厘米, 每穴插3~4粒谷苗, 亩插基本苗6~8万。

3. 科学管理肥水。施足底肥,早施追肥,看苗补施穗肥。一般亩施纯氮13公斤,氮磷钾比例为1:0.5:1。寸水返青,浅水促蘗,够苗晒田,孕穗至抽穗扬花期保持深水层,后期浅水勤灌,湿润管理。4. 病虫害防治。重点防治稻瘟病、白叶枯病,注意防治纹枯病、稻曲病和螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围: 适于湖北省鄂西南以外地区作中稻种植,稻瘟病常发区、重发区不 官种植。

13. 龙王糯81 (区试代号: 龙王糯81)

申请者:应城市农业农村局、应城市农业技术推广中心

育种者:应城市农业农村局、应城市农业技术推广中心

品种来源: 用"应糯1号"(应城地方品种)的变异株,经系统选育而成的常规中糯品种。

品质产量: 2019~2020年参加湖北省中糯组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率77.4%,整精米率63.0%,阴糯米率1%,直链淀粉含量1.5%,胶稠度100毫米,碱消值5.5级,白度1级,长宽比2.7,达到农业行业标准《食用稻品种品质》三级。两年区域试验平均亩产539.9公斤,比对照扬辐糯4号增产1.8%。其中: 2019年亩产512.7公斤,比扬辐糯4号减产4.8%; 2020年亩产567.1公斤,比扬辐糯4号增产8.5%。2021年生产试验平均亩产591.8公斤,比对照扬辐糯4号增产7.5%。

特征特性:属中熟偏迟中籼糯品种。株型适中,分蘖力中等,生长势较强。叶色绿,剑叶适中、直立。穗层整齐,谷粒长形,稃尖无色,无芒。后期熟相较好。区域试验中株高121.6厘米,亩有效穗16.2万,穗长24.4厘米,每穗总粒数151.8粒,每穗实粒数128.0粒,结实率84.3%,千粒重26.36克,全生育期127.4天,比扬辐糯4号长2.1天。病害鉴定为稻瘟病综合指数6.3,稻瘟损失率最高级7级,感稻瘟病;白叶枯病5级,中感白叶枯病;纹枯病5级,中感纹枯病。耐热性3级,耐冷性7级。

栽培要点: 1. 适时早播,预防后期低温冷害。4月中旬至5月上旬播种,大田一般亩用种量2.5~3公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。秧苗2叶1心期和移栽前7~10天各亩施尿素5公斤。2. 适时移栽,插足基本苗。秧龄25天左右,株行距16. 7厘米×20. 0厘米,每穴插2~3粒谷苗,亩插基本苗8万左右。3. 科学管理肥水。重施底肥,早施分蘖肥,巧施穗肥。亩施纯氮12公斤左右,氮磷钾比例为1: 0. 5: 1,配施锌等中微量元素肥料。浅水返青,薄水分蘖,够苗晒田防倒伏,孕穗至抽穗扬花期保持水层,后期干干湿湿,湿润管水,成熟期忌断水过早。4. 病虫害防治。重点防治稻瘟病,注意防治纹枯病、白叶枯病、稻曲病和螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围: 适于湖北省鄂西南以外稻瘟病轻发区作中稻种植。

14. 银两优荆香丝苗(区试代号:银两优晶香丝苗)

申请者: 湖北荃银高科种业有限公司

育种者: 湖北荃银高科种业有限公司

品种来源:用"银58S"作母本,"荆香丝苗"作父本配组育成的两系杂交中稻品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省早熟中稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率80.7%,整精米率61.2%,垩白粒率22%,垩白度7.0%,直链淀粉含量15.9%,胶稠度68毫米,碱消值5.7级,透明度1级,长宽比3.2。两年区域试验平均亩产621.3公斤,比对照黄华占增产11.3%。其中: 2021年亩产606.2公斤,比黄华占增产6.7%; 2022年亩产636.3公斤,比黄华占增产16.2%。2022年生产试验平均亩产584.8公斤,比对照黄华占增产9.2%。

特征特性:属早熟籼型中稻品种。株型适中,生长势旺,茎秆较粗。叶色绿,剑叶中长、直立。穗层整齐,谷粒长形,稃尖无色。后期熟相较好。区域试验中株高107.7厘米,亩有效穗22.4万,穗长23.0厘米,每穗总粒数157.1粒,每穗实粒数128.0粒,结实率81.5%,千粒重24.46克,全生育期109.3天,比黄华占短1.6天。病害鉴定为稻瘟病综合指数3.0,稻瘟损失率最高级5级,中感稻瘟病;白叶枯病5级,中感白叶枯病;纹枯病5级,中感纹枯病。耐热性3级,耐冷性3级。

栽培要点: 1. 适时播种。5月中旬至6月上旬播种,大田一般亩用种量2.0公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。秧苗3~4叶期及时查苗补苗。2. 科学除草。播种前5天、播种后3天、秧苗3叶1心期和分蘖期及时除草。3. 科学管理肥水。施足底肥,早施追肥,增施磷肥、钾肥、锌肥和硅肥,适当控制氮肥。一般亩施纯氮10~11公斤,氮磷钾比例为1:0.5:1。浅水勤灌促分蘖,期间应多次露田,够苗及时晒田防倒伏,孕穗至抽穗扬花期保持深水层,后期干湿交替,直到黄熟。4. 病虫害防治。注意防治纹枯病、白叶枯病、稻曲病、南方水稻黑条矮缩病、稻瘟病和稻蓟马、螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围: 适于湖北省鄂西南以外稻瘟病轻发区作中稻种植。

15. 汉两优851 (区试代号: 两优851)

申请者: 湖北省种子集团有限公司

育种者: 湖北省种子集团有限公司

品种来源:用"汉武2S"作母本, "R251"作父本配组育成的两系杂交中稻品种。

品质产量: 2020~2021年参加湖北省早熟中稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率80.0%,整精米率66.8%,垩

白粒率19%, 垩白度4.4%, 直链淀粉含量13.8%, 胶稠度77毫米, 碱消值6.2级, 透明度2级, 长宽比3.0, 达到农业行业标准《食用稻品种品质》三级。两年区域试验平均亩产610.3公斤, 比对照黄华占增产9.5%。其中: 2020年亩产608.9公斤, 比黄华占增产11.2%; 2021年亩产611.7公斤, 比黄华占增产7.9%。2022年生产试验平均亩产631.2公斤, 比对照黄华占增产10.1%。

特征特性:属早熟籼型中稻品种。株型适中,分蘖力较强,生长势较旺。叶色绿,剑叶直立。穗层整齐,谷粒长形,稃尖无色,无芒。区域试验中株高112.9厘米,亩有效穗21.6万,穗长24.0厘米,每穗总粒数154.9粒,每穗实粒数127.9粒,结实率82.6%,千粒重25.02克,全生育期116.1天,比黄华占长2.7天。病害鉴定为稻瘟病综合指数3.0,稻瘟损失率最高级3级,中抗稻瘟病;白叶枯病7级,感白叶枯病;纹枯病9级,高感纹枯病。耐热性3级,耐冷性5级。

栽培要点: 1. 适时早播。鄂北5月上旬播种, 江汉平原5月25日左右播种, 鄂东南5月25日至6月5日播种, 大田一般亩用种量1.5~2.0公斤, 播种前宜用咪鲜胺浸种。秧苗3~4叶期及时查苗补苗。2. 科学除草。播种前5天、播种后3天、秧苗3叶1心期和分蘖期及时除草。3. 科学管理肥水。一般亩施纯氮9~10公斤, 氮磷钾比例为1:0.5:1, 播后3叶1心期追施分蘖肥, 分蘖期视苗情施肥, 后期控施氮肥。浅水勤灌促分蘖, 期间应多次露田, 够苗及时晒田, 孕穗至抽穗扬花期保持深水层, 后期干湿交替, 直到黄熟。4. 病虫害防治。注意防治纹枯病、白叶枯病、稻瘟病、稻曲病和稻蓟马、螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围:适于湖北省鄂西南以外稻瘟病轻发区作中稻种植。

16. 汉两优178(区试代号:两优178)

申请者: 湖北省种子集团有限公司

育种者: 湖北省种子集团有限公司

品种来源:用"汉武2S"作母本, "R178"作父本配组育成的两系杂交中稻品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省早熟中稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率80.7%,整精米率68.1%,垩白粒率14%,垩白度4.8%,直链淀粉含量15.7%,胶稠度67毫米,碱消值6.0级,透明度1级,长宽比3.1,达到农业行业标准《食用稻品种品质》三级。两年区域试验平均亩产605.1公斤,比对照黄华占增产8.4%。其中: 2021年亩产598.0公斤,比黄华占增产5.2%; 2022年亩产612.2公斤,比黄华占增产11.8%。2022年生产试验平均亩产652.1公斤,比对照黄华占增产13.7%。

特征特性: 属早熟籼型中稻品种。株型适中, 分蘖力较强, 生长势旺。叶色绿,

剑叶中长、挺直。穗层整齐,谷粒长形,稃尖无色。区域试验中株高112.2厘米,亩有效穗22.8万,穗长22.6厘米,每穗总粒数139.5粒,每穗实粒数113.2粒,结实率81.1%,千粒重25.30克,全生育期113.6天,比黄华占长2.7天。病害鉴定为稻瘟病综合指数4.3,稻瘟损失率最高级5级,中感稻瘟病;白叶枯病5级,中感白叶枯病;纹枯病7级,感纹枯病。耐热性3级,耐冷性3级。

栽培要点: 1. 适时稀播。鄂北5月上旬播种,江汉平原5月25日左右播种,鄂东南5月25日至6月5日播种,大田一般亩用种量1.5~2.5公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。秧苗3~4叶期及时查苗补苗。2. 科学除草。播种前5天、播种后3天、秧苗3叶1心期和分蘖期及时除草。3. 科学管理肥水。施肥以基肥为主,追肥为辅,氮磷钾配合使用,一般亩施纯氮9~10公斤,氮磷钾比例为1:0.5:1,播后3叶1心期追施分蘖肥,分蘖期视苗情施肥,后期控施氮肥。浅水勤灌促分蘖,期间应多次露田,够苗及时晒田,孕穗至抽穗扬花期保持深水层,后期干湿交替,直到黄熟。4. 病虫害防治。注意防治纹枯病、白叶枯病、稻瘟病、稻曲病和稻蓟马、螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围: 适于湖北省鄂西南以外稻瘟病轻发区作中稻种植。

17. 华珍166 (区试代号: 华珍166)

申请者: 华中农业大学

育种者: 华中农业大学

品种来源:用"华珍921/华珍371"的后代经系谱法选择育成的常规中稻品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省早熟中稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率79.1%,整精米率69.3%,垩白粒率9%,垩白度2.3%,直链淀粉含量16.8%,胶稠度61毫米,碱消值6.3级,透明度1级,长宽比3.5,达到农业行业标准《食用稻品种品质》二级。两年区域试验平均亩产536.7公斤,比对照黄华占减产2.8%。其中: 2021年亩产565.1公斤,比黄华占减产3.0%; 2022年亩产508.3公斤,比黄华占减产2.6%。2022年生产试验平均亩产580.7公斤,比对照黄华占增产9.4%。

特征特性:属早熟籼型中稻品种。株型适中,生长势旺。叶色绿,剑叶中长、挺直。穗层整齐,谷粒长形,稃尖无色。后期熟相较好。区域试验中株高107.2厘米,亩有效穗24.9万,穗长22.1厘米,每穗总粒数135.8粒,每穗实粒数109.5粒,结实率80.6%,千粒重21.46克,全生育期112.5天,比黄华占短0.7天。病害鉴定为稻瘟病综合指数4.0,稻瘟损失率最高级5级,中感稻瘟病;白叶枯病7级,感白叶枯病;纹枯病9级,高感纹枯病。褐飞虱5级,中抗褐飞虱。耐热性3级,耐冷性3级。

栽培要点: 1. 适时播种。鄂北5月下旬播种, 江汉平原和鄂东6月上中旬播种, 大田一般亩用种量2.5~3.0公斤, 播种前宜用咪鲜胺浸种。秧苗3~4叶期及时查苗 补苗。2. 科学除草。播种前5天、播种后3天及时除草。3. 科学管理肥水。一般亩施纯氮10~11公斤、五氧化二磷6公斤、氧化钾6. 5公斤。浅水勤灌促分蘖,够苗及时晒田,孕穗至抽穗扬花期保持深水层,灌浆期保持田面有水,忌断水过早。4. 病虫害防治。注意防治纹枯病、白叶枯病、稻瘟病、稻曲病、南方水稻黑条矮缩病和稻蓟马、螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围:适于湖北省鄂西南以外地区作中稻种植。

18. 襄中稻3号(区试代号:襄中稻3号)

申请者: 襄阳市农业科学院、湖北省农业科学院粮食作物研究所

育种者: 襄阳市农业科学院、湖北省农业科学院粮食作物研究所

品种来源:用"粤晶丝苗2号/粤农丝苗"的后代经系谱法选择育成的常规中稻品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省早熟中稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率79.5%,整精米率68.2%,垩白粒率21%,垩白度5.4%,直链淀粉含量16.2%,胶稠度62毫米,碱消值6.6级,透明度1级,长宽比3.3。两年区域试验平均亩产595.7公斤,比对照黄华占增产7.9%。其中: 2021年亩产619.4公斤,比黄华占增产6.3%; 2022年亩产572.0公斤,比黄华占增产9.6%。2022年生产试验平均亩产640.8公斤,比对照黄华占增产6.0%。

特征特性:属早熟籼型中稻品种。植株略高,株型适中,茎秆粗壮,分蘖力强,生长势旺。叶色绿,剑叶中长、直立。穗层整齐,谷粒长形,稃尖无色,无芒。后期熟相较好。区域试验中株高116.0厘米,亩有效穗23.6万,穗长21.7厘米,每穗总粒数146.4粒,每穗实粒数122.9粒,结实率84.0%,千粒重22.69克,全生育期113.1天,比黄华占短0.1天。病害鉴定为稻瘟病综合指数4.3,稻瘟损失率最高级7级,感稻瘟病;白叶枯病5级,中感白叶枯病;纹枯病3级,中抗纹枯病。耐热性3级,耐冷性3级。

栽培要点: 1. 适时早播。5月下旬至6月上旬播种,大田一般亩用种量2. 5~3. 0公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。秧苗3~4叶期及时查苗补苗。2. 科学除草。播种后3天和秧苗3叶1心期及时除草。3. 科学管理肥水。施足底肥,早施追肥,增施磷钾肥,适当控制氮肥。一般亩施纯氮12公斤,氮磷钾比例为1: 0. 5: 1。在秧苗2叶期前保持田面湿润,秧苗3叶期后浅水勤灌,促根壮蘖,分蘖盛期及时晒田控蘖,孕穗至抽穗扬花期保持深水层,后期湿润灌溉。4. 病虫害防治。注意防治稻瘟病、白叶枯病、纹枯病、稻曲病和螟虫、稻飞虱、稻蓟马等病虫害。

适宜范围: 适于湖北省鄂西南以外稻瘟病轻发区作中稻种植。

19.19香(区试代号: 19香)

申请者: 湖北省种子集团有限公司

育种者:广东省农业科学院水稻研究所

品种来源:用"固广占/象牙香占"的后代经系谱法选择育成的常规中稻品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省早熟中稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率79.0%,整精米率58.8%,垩白粒率6%,垩白度1.1%,直链淀粉含量16.1%,胶稠度60毫米,碱消值6.0级,透明度1级,长宽比4.4,达到农业行业标准《食用稻品种品质》二级。两年区域试验平均亩产580.3公斤,比对照黄华占增产5.1%。其中: 2021年亩产607.4公斤,比黄华占增产4.2%; 2022年亩产553.1公斤,比黄华占增产6.0%。2022年生产试验平均亩产545.2公斤,比对照黄华占增产5.2%。

特征特性:属早熟籼型中稻品种。植株较高,株型适中,分蘖力较强。叶色绿,剑叶长、斜举。穗层整齐,谷粒细长形,稃尖无色,无芒。区域试验中株高120.7厘米,亩有效穗22.5万,穗长25.0厘米,每穗总粒数168.3粒,每穗实粒数133.1粒,结实率79.1%,千粒重21.81克,全生育期115.3天,比黄华占长2.1天。病害鉴定为稻瘟病综合指数6.5,稻瘟损失率最高级9级,高感稻瘟病;白叶枯病7级,感白叶枯病;纹枯病7级,感纹枯病。耐热性7级,耐冷性5级。

栽培要点: 1. 适时播种,预防高温热害。5月下旬至6月上播种,大田一般亩用种量3.0~4.0公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。秧苗3~4叶期及时查苗补苗。2. 及时除草。播种前5天、播种后3天、秧苗3叶1心期和分蘖期及时除草。3. 科学管理肥水防倒伏。施足底肥,控施氮肥,增施磷钾肥。一般亩施纯氮12公斤,氮磷钾比例为1:0.5:0.8。浅水返青,薄水分蘖,够苗晒田,孕穗至抽穗扬花期保持深水层,后期干干湿湿,成熟期忌断水过早。4. 病虫害及时防治。根据当地病虫预测预报,及时施药,以防为主,综合防治,重点防治稻瘟病,注意防治纹枯病、白叶枯病、稻曲病和螟虫、稻飞虱、稻蓟马等病虫害。

适宜范围: 适于湖北省鄂西南以外地区作中稻种植,稻瘟病常发区、重发区不 官种植。

20. 南红3号(区试代号:南红3号)

申请者: 湖北惠民农业科技有限公司

育种者: 广东省农业科学院水稻研究所、广东粤良种业有限公司、湖北惠民农业科技有限公司

品种来源: 用"粤禾丝苗/广红2号//粤禾丝苗"的后代经系谱法选择育成的常规中稻品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省早熟中稻组品种区域试验,米质经农业农

村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率79.2%,整精米率67.7%,垩白粒率10%,垩白度4.1%,直链淀粉含量17.7%,胶稠度63毫米,碱消值6.4级,透明度2级,长宽比3.2,达到农业行业标准《食用稻品种品质》三级。两年区域试验平均亩产580.8公斤,比对照黄华占增产5.2%。其中:2021年亩产609.7公斤,比黄华占增产4.6%;2022年亩产551.8公斤,比黄华占增产5.7%。2022年生产试验平均亩产639.3公斤,比对照黄华占增产8.7%。

特征特性:属早熟籼型中稻品种。株型适中,分蘖力较强,生长势旺。叶色绿,剑叶中长、斜举。穗层整齐,谷粒长形,稃尖无色,无芒。后期熟相好。区域试验中株高116.6厘米,亩有效穗21.9万,穗长24.2厘米,每穗总粒数163.0粒,每穗实粒数130.8粒,结实率80.2%,千粒重23.45克,全生育期113.5天,比黄华占长0.3天。病害鉴定为稻瘟病综合指数3.2,稻瘟损失率最高级3级,中抗稻瘟病;白叶枯病7级,感白叶枯病;纹枯病3级,中抗纹枯病。耐热性5级,耐冷性3级。

栽培要点: 1. 适时播种。5月中旬至6月上旬播种,大田一般亩用种量2.5~3.0公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。秧苗3~4叶期及时查苗补苗。2. 及时除草。播种后3天内施封闭除草剂,15天左右再补施一次。3. 科学管理肥水。重施底肥,及时追施分蘖肥,后期看苗补施穗肥。一般亩施纯氮11~12公斤,氮磷钾比例为1:0.5:0.8。苗期湿润管理,分蘖期浅水促蘖,够苗及时晒田,孕穗至抽穗扬花期保持深水层,后期干干湿湿,成熟期忌断水过早。4. 及时防治病虫害。注意防治白叶枯病、稻瘟病、纹枯病、稻曲病、南方水稻黑条矮缩病和螟虫、稻飞虱、稻蓟马等病虫害。

适宜范围:适于湖北省鄂西南以外地区作中稻种植。

21. 泓两优7954 (区试代号: 泓两优7954)

申请者: 湖南民升种业科学研究院有限公司

育种者: 袁隆平农业高科技股份有限公司、湖南民升种业科学研究院有限公司 品种来源: 用"泓92S"作母本, "R7954"作父本配组育成两系杂交中稻品种。

品质产量: 2020~2021年参加湖北省恩施州迟熟中稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率79.4%,整精米率66.3%,垩白粒率13%,垩白度3.0%,直链淀粉含量16.9%,胶稠度68毫米,碱消值6.7级,透明度1级,长宽比3.3,达到农业行业标准《食用稻品种品质》二级。两年区域试验平均亩产593.3公斤,比对照瑞优399增产1.1%。其中: 2020年亩产573.5公斤,比瑞优399减产1.2%; 2021年亩产613.1公斤,比瑞优399增产3.4%。2022年生产试验平均亩产601.5公斤,比对照瑞优399增产1.7%。

特征特性:属迟熟籼型中稻品种。株高、株型适中,分蘖力较强,生长势旺。 叶色绿,剑叶挺直。穗层整齐,谷粒长形,稃尖无色。区域试验中株高100.8厘米, 亩有效穗17.8万,穗长24.6厘米,每穗总粒数156.4粒,每穗实粒数137.2粒,结实率87.7%,千粒重26.90克,全生育期153.1天,比瑞优399短6.9天。病害鉴定为稻瘟病综合指数2.7,穗瘟损失率最高级3级,中抗稻瘟病;纹枯病3级,中抗纹枯病。耐冷性7级。

栽培要点: 1. 适时早播, 预防后期低温冷害。3月下旬至4月上旬播种, 秧田亩播种量6~8公斤, 大田一般亩用种量1.0公斤, 播种前宜用咪鲜胺浸种。1叶1心前施多效唑粉剂, 培育壮秧。秧苗2叶1心期和移栽前5~6天各亩施尿素5公斤。2. 适时移栽, 插足基本苗。秧龄25~30天, 株行距20.0厘米×33.3厘米或20.0厘米×26.7厘米, 每穴插2粒谷苗。3. 科学管理肥水。采取前促、中控、后补的施肥原则。浅水返青, 薄水分蘖, 插秧后20~25天视苗情晒田控苗, 孕穗至抽穗期保持浅水层, 若遇高温或低温可灌深水, 后期干干湿湿, 直至黄熟。4. 病虫害防治。苗期主要防治稻蓟马, 大田注意防治稻瘟病、稻曲病、纹枯病、白叶枯病和螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围:适于湖北省恩施州海拔800米以下稻区作中稻种植。

22. 宜香优8624(区试代号: 宜香优8624)

申请者: 恩施土家族苗族自治州农业科学院

育种者: 恩施土家族苗族自治州农业科学院、宜宾市农业科学院

品种来源:用"宜香1A"作母本,"恩恢8624"作父本配组育成的三系杂交中稻品种。

品质产量: 2020~2021年参加湖北省恩施州迟熟中稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率77.9%,整精米率57.1%,垩白粒率14%,垩白度3.2%,直链淀粉含量15.2%,胶稠度76毫米,碱消值4.1级,透明度1级,长宽比2.9。两年区域试验平均亩产620.9公斤,比对照瑞优399增产5.8%。其中: 2020年亩产609.3公斤,比瑞优399增产5.0%; 2021年亩产632.4公斤,比瑞优399增产6.6%。2022年生产试验平均亩产623.3公斤,比对照瑞优399增产5.4%。

特征特性:属迟熟籼型中稻品种。株型适中,分蘖力中等。叶色绿,剑叶中长、半直立。穗层整齐,谷粒长形,稃尖无色。区域试验中株高111.5厘米,亩有效穗17.2万,穗长26.8厘米,每穗总粒数154.9粒,每穗实粒数130.2粒,结实率84.1%,千粒重32.10克,全生育期156.4天,比瑞优399短3.6天。病害鉴定为稻瘟病综合指数2.5,穗瘟损失率最高级3级,中抗稻瘟病;纹枯病5级,中感纹枯病。耐冷性5级。

栽培要点: 1. 适时播种。3月下旬至4月上旬播种,大田一般亩用种量1.0公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种,采用旱育早发等保温育秧技术,培育带蘖壮秧。2. 合理密植。秧龄25~30天,亩插秧1.5~2.0万穴,每穴插2粒谷苗,亩插基本苗8~10万。提倡浅插,以利早发。3. 肥水管理。施足底肥,早施苗肥,巧施穗肥,补施粒肥。

每亩施纯氮12~15公斤,分蘖肥应在插秧后10天内施用。浅水促蘖,够苗晒田,拔节复水,湿润壮籽,适期断水。5.注意防治稻瘟病、纹枯病、稻曲病、白叶枯病和稻秆潜蝇、螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围:适于湖北省恩施州海拔800米以下稻区作中稻种植。

23. 宜香优109 (区试代号: 宜香优196)

申请者: 湖北泽隆农业科技有限公司

育种者:湖北泽隆农业科技有限公司、恩施土家族苗族自治州农业科学院、宜 宾市农业科学院

品种来源:用"宜香1A"作母本,"泽恢109"作父本配组育成的三系杂交中稻品种。

品质产量: 2020~2021年参加湖北省恩施州早中熟中稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率80.3%,整精米率56.1%,垩白粒率18%,垩白度4.8%,直链淀粉含量15.4%,胶稠度75毫米,碱消值6.0级,透明度1级,长宽比2.9,达到农业行业标准《食用稻品种品质》三级。两年区域试验平均亩产554.2公斤,比对照绵5优142增产7.0%。其中: 2020年亩产545.7公斤,比绵5优142增产5.7%; 2021年亩产562.8公斤,比绵5优142增产8.3%。2022年生产试验平均亩产600.9公斤,比对照绵5优142增产9.9%。

特征特性:属早中熟籼型中稻品种。株高、株型适中,分蘖力强。叶色绿,剑叶中长、中宽、直立。穗层整齐,谷粒长形,稃尖无色,无芒。区域试验中株高101.3厘米,亩有效穗16.0万,穗长24.1厘米,每穗总粒数145.9粒,每穗实粒数116.8粒,结实率80.1%,千粒重30.60克,全生育期155.4天,比绵5优142短2.6天。病害鉴定为稻瘟病综合指数2.3,穗瘟损失率最高级1级,抗稻瘟病;纹枯病7级,感纹枯病。耐冷性7级。

栽培要点: 1. 早播稀播,预防后期低温冷害。3月下旬至4月上旬播种,大田一般亩用种量1.0公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种,采用旱育早发等保温育秧技术,培育多蘖壮秧。2. 适时移栽,插足基本苗。秧龄30天左右,株行距16. 7厘米×26. 7厘米,每穴插2粒谷苗,亩插基本苗8~10万。3. 提倡配方施肥,科学管水。施足底肥,早施分蘖肥,巧施穗肥,补施粒肥。一般亩施纯氮12~15公斤,五氧化二磷5~8公斤,氧化钾10~12公斤。寸水活棵,深水返青,浅水促蘖,够苗晒田,拔节复水,湿润壮籽,后期干湿交替,收获前7天左右断水。4. 病虫害防治。注意防治纹枯病、稻瘟病、稻曲病、白叶枯病和稻秆潜蝇、螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围:适于湖北省恩施州海拔1000米以下稻区作中稻种植。

24. 儒两优谷香29 (区试代号: 儒26S/谷香29)

申请者: 湖北农华生物科技有限公司

育种者: 湖北农华生物科技有限公司、湖南谷得乐农业科技有限公司

品种来源:用"儒26S"作母本,"谷香29"作父本配组育成的两系杂交晚稻品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省晚稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率79.1%,整精米率67.1%,垩白粒率21%,垩白度3.9%,直链淀粉含量19.3%,胶稠度53毫米,碱消值6.4级,透明度2级,长宽比3.9,达到农业行业标准《食用稻品种品质》三级。两年区域试验平均亩产597.7公斤,比对照金优207增产1.9%。其中: 2021年亩产593.5公斤,比金优207增产2.4%; 2022年亩产601.8公斤,比金优207增产1.4%。2022年生产试验平均亩产577.5公斤,比对照金优207增产7.3%。

特征特性:属早熟籼型晚稻品种。植株较高,株型适中,分蘖力较强。剑叶中长、直立。穗层整齐,着粒均匀,谷粒细长形,稃尖无色。后期熟相较好。区域试验中株高113.2厘米,亩有效穗22.0万,穗长25.7厘米,每穗总粒数151.0粒,每穗实粒数120.4粒,结实率79.7%,千粒重25.59克,全生育期112.8天,比金优207长1.1天。病害鉴定为稻瘟病综合指数4.3,稻瘟损失率最高级5级,中感稻瘟病;白叶枯病5级,中感白叶枯病;纹枯病3级,中抗纹枯病。耐冷性3级。

栽培要点: 1. 适时早播,注意预防冷害。6月20日前播种,秧田亩播种量12. 5公斤,大田一般亩用种量2. 0~2. 5公斤,播种前用咪鲜胺浸种。2. 及时移栽,合理密植。秧龄22~25天,株行距13. 3厘米×20. 0厘米,每穴插2~3粒谷苗,亩插基本苗8~10万。3. 科学管理肥水防倒伏。一般亩施纯氮12公斤,氮磷钾比例为1: 0. 5: 0. 9。寸水活兜,浅水分蘖,亩苗数达到20万左右时及时晒田,孕穗至抽穗扬花期保持水层,后期干湿交替,成熟前一周断水。4. 病虫害防治。注意防治稻瘟病、白叶枯病、纹枯病、稻曲病和螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围: 适于湖北省双季稻区的稻瘟病轻发区作晚稻种植。

25. 劲两优1716(区试代号: G189S/ZR716)

申请者: 湖北华泓种业科技有限公司

育种者:湖北华泓种业科技有限公司、广西中惠农业科技有限公司

品种来源:用 "G189S"作母本, "ZR716"作父本配组育成的两系杂交晚稻品种。

品质产量: 2020~2021年参加湖北省晚稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率79.8%,整精米率65.9%,垩白粒率15%,垩白度4.1%,直链淀粉含量14.4%,胶稠度68毫米,碱消值4.2级,透明度2

级,长宽比3.3。两年区域试验平均亩产615.8公斤,比对照金优207增产9.3%。其中: 2020年亩产597.8公斤,比金优207增产9.4%; 2021年亩产633.8公斤,比金优207增产9.3%。2022年生产试验平均亩产619.4公斤,比对照金优207增产8.8%。

特征特性:属早熟籼型晚稻品种。植株较高,株型适中,分蘖力中等。剑叶中长、直立。穗层整齐,着粒均匀,谷粒长形,稃尖紫色。区域试验中株高115.5厘米,亩有效穗20.6万,穗长24.4厘米,每穗总粒数154.6粒,每穗实粒数125.4粒,结实率81.1%,千粒重26.97克,全生育期112.3天,比金优207短4.7天。病害鉴定为稻瘟病综合指数4.0,稻瘟损失率最高级7级,感稻瘟病;白叶枯病7级,感白叶枯病;纹枯病7级,感纹枯病。耐冷性5级。

栽培要点: 1. 适时早播,培育壮秧。6月24日前播种,秧田亩播种量12. 5公斤,大田一般亩用种量1. 5公斤,播种前用咪鲜胺浸种。2. 及时移栽,合理密植。秧龄25天以内,株行距13. 3厘米×20. 0厘米,每穴插2~3粒谷苗,亩插基本苗8~10万。3. 科学管理肥水。一般亩施纯氮11公斤,氮磷钾比例为1:0. 5:1。寸水返青,浅水分蘖,够苗及时晒田,做到有水孕穗,活水扬花,后期勤灌跑马水,不要断水过早。4. 病虫害防治。注意防治稻瘟病、白叶枯病、纹枯病、稻曲病和螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围: 适于湖北省双季稻区的稻瘟病轻发区作晚稻种植。

26. 益9优629(区试代号: 益133优629)

申请者: 中国种子集团有限公司、黄冈市农业科学院、江陵县明天种业科技有限公司、湖北农益生物科技有限公司

育种者:中国种子集团有限公司、黄冈市农业科学院、江陵县明天种业科技有限公司、湖北农益生物科技有限公司、湖北洪山实验室

品种来源:用"益9A"作母本,"GR629"作父本配组育成的三系杂交晚稻品种。品质产量:2021~2022年参加湖北省晚稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率81.2%,整精米率68.1%,垩白粒率15%,垩白度3.2%,直链淀粉含量19.4%,胶稠度55毫米,碱消值5.0级,透明度2级,长宽比3.2,达到农业行业标准《食用稻品种品质》三级。两年区域试验平均亩产605.8公斤,比对照金优207增产3.3%。其中:2021年亩产604.6公斤,比金优207增产4.3%;2022年亩产606.9公斤,比金优207增产2.3%。2022年生产试验平均亩产663.6公斤,比对照金优207增产6.8%。

特征特性:属早熟籼型晚稻品种。植株较高,株型适中,分蘖力中等。剑叶挺直、微内卷。穗型较大,着粒较密,谷粒长形,稃尖无色。抗倒性一般。区域试验中株高108.0厘米,亩有效穗20.2万,穗长24.5厘米,每穗总粒数187.8粒,每穗实粒数140.5粒,结实率74.8%,千粒重24.97克,全生育期110.6天,比金优207短1.1

天。病害鉴定为稻瘟病综合指数5.9,稻瘟损失率最高级7级,感稻瘟病;白叶枯病5级,中感白叶枯病;纹枯病7级,感纹枯病。耐冷性5级。

栽培要点: 1. 适时早播,培育壮秧。6月22日前播种,秧田亩播种量12.5公斤,大田一般亩用种量2.0~2.5公斤,播种前用咪鲜胺浸种。2. 及时移栽,合理密植。秧龄15~25天,株行距16.7厘米×20.0厘米,每穴插2~3粒谷苗,亩插基本苗8~10万。3. 科学管理肥水。一般亩施纯氮12公斤,氮磷钾比例为1:0.5:0.9。寸水活蔸,浅水分蘖,亩苗数达到20万左右时及时晒田防倒伏,孕穗至抽穗期保持水层,后期干湿交替,成熟前一周断水。4. 病虫害防治。注意防治稻瘟病、纹枯病、白叶枯病、稻曲病和螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围:适于湖北省双季稻区的稻瘟病轻发区作晚稻种植。

27. 益9优晚占(区试代号: 益133优649)

申请者: 湖北隆华种业有限公司、湖北农益生物科技有限公司、黄冈市农业科学院

育种者: 湖北隆华种业有限公司、湖北农益生物科技有限公司、黄冈市农业科学院、湖北洪山实验室

品种来源:用"益9A"作母本,"晚占"作父本配组育成的三系杂交晚稻品种。品质产量:2021~2022年参加湖北省晚稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率81.4%,整精米率69.7%,垩白粒率14%,垩白度2.8%,直链淀粉含量18.5%,胶稠度60毫米,碱消值6.5级,透明度2级,长宽比3.1,达到农业行业标准《食用稻品种品质》二级。两年区域试验平均亩产590.7公斤,比对照金优207增产0.7%。其中:2021年亩产592.7公斤,比金优207增产2.2%;2022年亩产588.7公斤,比金优207减产0.8%。2022年生产试验平均亩产651.2公斤,比对照金优207增产4.8%。

特征特性:属早熟籼型晚稻品种。植株较高,株型适中,分蘖力中等。叶片绿色,剑叶长挺、微内卷。穗型较大,着粒均匀,谷粒长形,稃尖无色。抗倒性一般。区域试验中株高108.9厘米,亩有效穗20.5万,穗长24.8厘米,每穗总粒数158.8粒,每穗实粒数124.8粒,结实率78.6%,千粒重27.29克,全生育期110.1天,比金优207短1.6天。病害鉴定为稻瘟病综合指数3.5,稻瘟损失率最高级5级,中感稻瘟病;白叶枯病7级,感白叶枯病;纹枯病5级,中感纹枯病。耐冷性7级。

栽培要点: 1. 适时早播, 预防后期低温冷害。6月22日前播种, 秧田亩播种量12. 5公斤, 大田一般亩用种量2.0~2.5公斤, 播种前用咪鲜胺浸种。2. 及时移栽, 合理密植。秧龄15~25天, 株行距16.7厘米×20.0厘米, 每穴插2~3粒谷苗, 亩插基本苗8~10万。3. 科学管理肥水。一般亩施纯氮12公斤, 氮磷钾比例为1:0.5:0.9。寸

水活蔸,浅水分蘖,亩苗数达到20万左右时及时晒田防倒伏,孕穗至抽穗期保持水层,后期干湿交替,成熟前一周断水。4.病虫害防治。注意防治白叶枯病、稻瘟病、纹枯病、稻曲病和螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围:适于湖北省双季稻区作晚稻种植。

28. 楚两优727 (区试代号: 楚两优727)

申请者: 湖北楚创生物育种研究院

育种者:湖北楚创生物育种研究院、湖北楚创高科农业有限公司、湖北楚创高 科生物科学有限公司

品种来源:用"楚18S"作母本,"R727"作父本配组育成的两系杂交中稻品种。品质产量:2021~2022年参加湖北楚创水稻科企联合体迟熟中稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率80.1%,整精米率70.0%,垩白粒率16%,垩白度5.5%,直链淀粉含量15.7%,胶稠度70毫米,碱消值6.1,透明度1级,长宽比3.1。两年区域试验平均亩产627.0公斤,比对照丰两优四号增产3.3%。其中:2021年亩产624.7公斤,比丰两优四号增产3.5%;2022年亩产629.4公斤,比丰两优四号增产3.0%。2022年生产试验平均亩产609.0公斤,比对照丰两优四号增产5.5%。

特征特性:属中熟偏迟籼型中稻品种。植株较高,株型适中,分蘖力强,生长势较旺。叶色绿,剑叶中长、直立。穗层整齐,大穗型,谷粒长形,稃尖无色。后期熟相较好。区域试验中株高 132.8 厘米,亩有效穗 18.4 万,穗长 25.1 厘米,每穗总粒数 190.0 粒,每穗实粒数 158.1 粒,结实率 83.1%,千粒重 23.91 克,全生育期 129.7 天,比丰两优四号长 1.0 天。病害鉴定为稻瘟病综合指数 2.9,穗瘟损失率最高级 3 级,中抗稻瘟病;白叶枯病 7 级,感白叶枯病;纹枯病 3 级,中抗纹枯病。耐热性 3 级,耐冷性 5 级。

栽培要点: 1. 适时播种,培育壮秧。4月中旬至5月中旬播种。秧田亩播种量8~10公斤,大田一般亩用种量1.0公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。稀播匀播,培育多蘖壮秧。2. 适时移栽,合理密植。秧龄30天左右,株行距16.7厘米×26.7厘米,每穴插2~3粒谷苗,亩插基本苗6~8万。3. 科学管理肥水防倒伏。重施底肥,早施追肥,增施磷钾肥,中后期控制氮肥。一般亩施纯氮11~12公斤,氮磷钾比例为1:0.5:0.9。寸水返青,薄水分蘖,适时晒田,孕穗期至抽穗扬花期期保持深水层,后期干湿交替,收获前一周断水。4. 病虫害防治。注意防治白叶枯病、纹枯病、稻曲病、稻瘟病和螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围:适于湖北省鄂西南以外地区作中稻种植。

29. E两优莹丝(区试代号:两优莹丝)

申请者: 湖北汇楚智生物科技有限公司

育种者: 湖北汇楚智生物科技有限公司、合肥绿州种业有限公司、湖北省农业科学院粮食作物研究所

品种来源:用"E农1S"作母本,"长粒莹丝"作父本配组育成的两系杂交中稻品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北种业创新测试联合体迟熟中稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率81.6%,整精米率64.5%,垩白粒率16%,垩白度5.6%,直链淀粉含量16.5%,胶稠度76毫米,碱消值6.5级,透明度1级,长宽比3.3。两年区域试验平均亩产637.4公斤,比对照丰两优四号增产4.4%。其中: 2021年亩产649.0公斤,比丰两优四号增产4.0%; 2022年亩产625.7公斤,比对照丰两优四号增产4.7%。2022年生产试验平均亩产636.0公斤,比对照丰两优四号增产5.1%。

特征特性:属中熟偏迟籼型中稻品种。株高中等,株型适中。剑叶中长、内卷、半直立。穗层整齐,谷粒长形,稃尖无色,少芒。后期熟相好。区域试验中株高120.3 厘米,亩有效穗17.8万,穗长24.7厘米,每穗总粒数173.6粒,每穗实粒数142.0粒,结实率81.8%,千粒重26.75克,全生育期129.5天,比丰两优四号短2.1天。病害鉴定为稻瘟病综合指数3.2,稻瘟损失率最高级3级,中抗稻瘟病;白叶枯病7级,感白叶枯病;纹枯病7级,感纹枯病。耐热性3级,耐冷性3级。

栽培要点: 1. 适时播种,培育壮秧。4月中旬至5月中旬播种,大田一般亩用种量1.0公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。秧苗2叶1心期和移栽前5~7各亩施尿素5公斤。2. 适时移栽,插足基本苗。秧龄30天左右,株行距16.7厘米×26.7厘米,每穴插2~3粒谷苗,亩插基本苗8万左右。3. 科学管理肥水。施肥以基肥为主,追肥为辅。一般亩施纯氮12.5公斤,氮磷钾比例为1:0.5:0.8。寸水返青,薄水分蘖,插秧后20~25天视苗情及时晒田,晒田应多次清晒,孕穗至抽穗扬花期保持深水层,后期干湿交替,成熟前一周断水。4. 病虫害防治。注意防治纹枯病、白叶枯病、稻曲病、稻瘟病和稻蓟马、螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围: 适于湖北省鄂西南以外稻瘟病轻发区作中稻种植。

30. 襄两优338 (区试代号: 襄两优338)

申请者: 湖北鄂科华泰种业股份有限公司

育种者: 湖北鄂科华泰种业股份有限公司、襄阳市农业科学院

品种来源:用"襄3S"作母本, "R38"作父本配组育成的两系杂交中稻品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北种业创新测试联合体迟熟中稻组区域试验, 米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率81.7%,整精米 率71.8%, 垩白粒率16%, 垩白度5.4%, 直链淀粉含量16.2%, 胶稠度69毫米, 碱消值6.5级, 透明度1级, 长宽比3.0。两年区域试验平均亩产628.9公斤, 比对照丰两优四号增产2.4%。其中: 2021年亩产646.8公斤, 比丰两优四号增产3.7%; 2022年亩产611.0公斤, 比丰两优四号增产1.0%。2022年生产试验平均亩产637.8公斤, 比对照丰两优四号增产4.4%。

特征特性:属中熟偏迟籼型中稻品种。株型适中,分蘖力较强,生长势旺。叶色绿,剑叶短宽、直立。穗层整齐,大穗型,谷粒长形,稃尖无色。后期熟相好。区域试验中株高118.7厘米,亩有效穗17.5万,每穗总粒数187.2粒,每穗实粒数155.2粒,结实率82.9%,千粒重26.00克,全生育期130.5天,比丰两优四号短0.7天。病害鉴定为稻瘟病综合指数3.0,稻瘟损失率最高级3级,中抗稻瘟病;白叶枯病7级,感白叶枯病;纹枯病7级,感纹枯病。耐热性3级,耐冷性3级。

栽培要点: 1. 适时播种,培育壮秧。4月中旬至5月中旬播种,大田一般亩用种量1.0~1.5公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。2. 适时移栽,合理密植。秧龄25~30天,株行距16.7厘米×20.0厘米,每穴插2~3粒谷苗,亩插基本苗8~10万。3. 科学管理肥水。肥料施用采取"前促、中控、后补"的施肥原则。一般亩施纯氮12~13公斤,氮磷钾比例为1:0.5:0.8。浅水返青,薄水分蘖,够苗晒田,孕穗至抽穗扬花期保持深水层,后期干干湿湿,成熟期忌断水过早。4. 病虫害防治。注意防治纹枯病、白叶枯病、稻曲病、稻瘟病和螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围: 适于湖北省鄂西南以外地区作中稻种植。

31. 桉两优102(区试代号:诚两优102)

申请者: 湖北耕星农业科技有限公司

育种者: 湖北耕星农业科技有限公司、咸宁市农业科学院

品种来源:用"桉S"作母本,"福恢102"作父本配组育成的两系杂交中稻品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北国英科企水稻联合体迟熟中稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率79.5%,整精米率67.2%,垩白粒率6%,垩白度1.0%,直链淀粉含量17.2%,胶稠度69毫米,碱消值级6.0级,透明度1级,长宽比3.1,达到农业行业标准《食用稻品种品质》一级。两年区域试验平均亩产621.7公斤,比对照丰两优四号增产1.6%。其中: 2021年亩产647.11公斤,比丰两优四号增产4.8%; 2022年亩产596.2公斤,比丰两优四号减产1.7%。2022年生产试验平均亩产636.5公斤,比对照丰两优四号增产2.7%。

特征特性:属中熟偏迟籼型中稻品种。株高、株型适中,分蘖力中等,生长势 旺。叶色绿,剑叶长挺。穗层整齐,大穗型,谷粒长形,稃尖无色,有短顶芒。区 域试验中株高116.4厘米, 亩有效穗17.0万, 穗长23.9厘米, 每穗总粒数203.5粒, 每穗实粒数174.4粒, 结实率85.8%, 千粒重23.26克, 全生育期132.9天, 比丰两优四号短0.6天。病害鉴定为稻瘟病综合指数2.9, 稻瘟损失率最高级3级, 中抗稻瘟病; 白叶枯病7级, 感白叶枯病; 纹枯病5级, 中感纹枯病。耐热性3级, 耐冷性3级。

栽培要点: 1. 适时播种,培育壮秧。4月下旬至5月上旬播种,秧田亩播种量8~10公斤,大田一般亩用种量1.0公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。秧苗2叶1心期适量喷施多效唑,培育多蘖壮秧。2. 适时移栽,插足基本苗。秧龄不超过30天,株行距13.3厘米×30.0厘米或16.7厘米×26.7厘米,每穴插2~3粒谷苗,亩插基本苗6~8万。3. 科学管理肥水。重施底肥,早施分蘖肥,巧施穗肥,中后期增施钾肥。一般亩施纯氮12公斤,氮磷钾比例为1:0.6:1。浅水插秧,寸水返青,薄水分蘖,及时晒田,孕穗至抽穗扬花期保持深水层,后期干湿交替,成熟期忌断水过早。4. 病虫害防治。苗期注意防治稻蓟马和南方水稻黑条矮缩病,大田注意防治白叶枯病、纹枯病、稻瘟病、稻曲病和螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围:适于湖北省鄂西南以外地区作中稻种植。

32. 两优2056 (区试代号: 宁两优2056)

申请者: 武汉国英种业有限责任公司

育种者: 武汉国英种业有限责任公司

品种来源: 用"Bph68S"作母本,"D2056"作父本配组育成的两系杂交中稻品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北国英科企水稻联合体迟熟中稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率80.4%,整精米率67.5%,垩白粒率8%,垩白度1.5%,直链淀粉含量21.4%,胶稠度50毫米,碱消值5.0级,透明1级,长宽比2.9,达到农业行业标准《食用稻品种品质》三级。两年区域试验平均亩产641.5公斤,比对照丰两优四号增产4.8%。其中: 2021年亩产639.1公斤,比丰两优四号增产3.5%;2022年亩产643.9公斤,比丰两优四号增产6.1%。2022年生产试验平均亩产657.8公斤,比对照丰两优四号增产6.3%。

特征特性:属中熟偏迟籼型中稻品种。株型适中,分蘖力中等。叶色浓绿,剑叶长、宽、半直立。穗层整齐,大穗型,谷粒长形,稃尖无色,有短顶芒。区域试验中株高129.6厘米,亩有效穗16.1万,穗长25.0厘米,每穗总粒数205.1粒,每穗实粒数164.2粒,结实率80.0%,千粒重27.00克,全生育期136.0天,比丰两优四号长2.5天。病害鉴定为稻瘟病综合指数3.6,稻瘟损失率最高级3级,中抗稻瘟病;白叶枯病5级,中感白叶枯病;纹枯病3级,中抗纹枯病。耐热性5级,耐冷性5级。

栽培要点: 1. 适时播种, 合理密植。4月中旬至5月中旬播种, 秧田亩播种量15

公斤左右,大田一般亩用种量1.0~2.0公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。2.适时移栽,合理密植。秧龄不超过28天,株行距16.7厘米×26.7厘米,亩插基本苗9~10万。3.科学管理肥水。一般亩施纯氮9~10公斤、五氧化二磷6公斤、氧化钾7公斤,后期严格控制氮肥,以防贪青倒伏。浅水分蘖,够苗晒田,有水孕穗,活水扬花,湿润灌浆,后期干湿管理,切忌断水过早。4.病虫害防治。注意防治白叶枯病、稻瘟病、纹枯病、稻曲病和螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围:适于湖北省鄂西南以外地区作中稻种植。

33. 雨两优228 (区试代号: 雨两优228)

申请者: 孝感市农业科学院

育种者: 孝感市农业科学院、湖北农发种业集团有限公司

品种来源:用"雨03S"作母本,"R228"作父本配组育成的两系杂交中稻品种。品质产量:2021~2022年参加湖北国英科企水稻联合体迟熟中稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率80.1%,整精米率66.9%,垩白粒率24%,垩白度5.4%,直链淀粉含量14.5%,胶稠度80毫米,碱消值3.5级,透明度2级,长宽比2.9。两年区域试验平均亩产641.9公斤,比对照丰两优四号增产4.9%。其中:2021年亩产636.4公斤,比丰两优四号增产3.1%;2022年亩产647.5公斤,比丰两优四号增产6.7%。2022年生产试验平均亩产677.0公斤,比对照丰两优四号增产7.22%。

特征特性:属中熟籼型中稻品种。株高、株型适中,分蘖力中等。叶色淡绿,剑叶长、半直立。穗层整齐,大穗型,谷粒长形,稃尖紫色,有短顶芒。区域试验中株高123.5厘米,亩有效穗17.9万,穗长22.9厘米,每穗总粒数195.0粒,每穗实粒数161.8粒,结实率83.0%,千粒重24.85克,全生育期129.7天,比丰两优四号短3.8天。病害鉴定为稻瘟病综合指数5.3,稻瘟损失率最高级9级,高感稻瘟病;白叶枯病3级,中抗白叶枯病;纹枯病7级,感纹枯病。耐热性3级,耐冷性3级。

栽培要点: 1. 适时播种。一般4月中旬至5月上旬播种,秧田亩播种量7公斤左右,大田一般亩用种量1.0公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。秧苗2叶1心期和移栽前5~7天各亩施尿素5公斤。2. 适时移栽,插足基本苗。秧龄30天左右,株行距16. 7厘米×26. 7厘米,每穴插2粒谷苗,亩插基本苗6~8万。3. 科学管理肥水。施肥以基肥为主,追肥为辅,一般亩施纯氮12公斤,氮磷钾比例为1:0.5:0.9。浅水插秧,寸水返青,薄水促蘖,插秧后20~25天视苗情晒田控苗,孕穗至抽穗扬花期灌足水,后期干湿交替,直至黄熟。4. 病虫害防治。苗期注意防治稻蓟马,大田重点防治稻瘟病,注意防治纹枯病、白叶枯病、稻曲病和螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜葱围:适于湖北省鄂西南以外地区作中稻种植,稻瘟病常发区、重发区不

官种植。

34. 惠香优108 (区试代号: 惠香优108)

申请者: 武汉惠华三农种业有限公司

育种者: 武汉惠华三农种业有限公司

品种来源:用"惠香8A"作母本,"惠恢108"作父本配组育成的三系杂交中稻品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北种业创新测试联合体迟熟中稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率79.8%,整精米率66.9%,垩白粒率17%,垩白度5.6%,直链淀粉含量16.8%,胶稠度78毫米,碱消值4.0级,透明度1级,长宽比3.4,有香味。两年区域试验平均亩产646.7公斤,比对照丰两优四号增产5.3%。其中: 2021年亩产650.9公斤,比丰两优四号增产4.4%;2022年亩产642.6公斤,比丰两优四号增产6.2%。2022年生产试验平均亩产689.6公斤,比对照丰两优四号增产10.1%。

特征特性:属中熟偏迟籼型中稻品种。株型适中。剑叶长、宽、直立。穗层整齐, 稃尖无色,有芒。后期熟相好。区域试验中株高122.0厘米,亩有效穗17.5万,穗长26.7厘米,每穗总粒数197.6粒,每穗实粒数161.5粒,结实率81.7%,千粒重24.84克,全生育期132.1天,比丰两优四号长0.9天。病害鉴定为稻瘟病综合指数3.7,稻瘟损失率最高级3级,中抗稻瘟病;白叶枯病7级,感白叶枯病;纹枯病5级,中感纹枯病。耐热性3级,耐冷性5级。

栽培要点: 1. 适时播种,培育壮秧。4月中旬至5月中旬播种,秧田亩播种量12公斤,大田一般亩用种量1.5公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。2. 适时移栽,插足基本苗。秧龄30天左右,株行距16.7厘米×23.3厘米,亩插1.5~1.7万穴,每穴插2粒谷苗,亩插基本苗8~10万。3. 科学管理肥水防倒伏。施足底肥,早施追肥,适时施穗肥,后期控施氮肥。一般亩施纯氮13~14公斤,氮磷钾比例为1:0.6:1。寸水返青,薄水分蘖,亩苗数达22万左右时及时晒田,孕穗至抽穗扬花期保持深水层,灌浆期田间干湿交替,成熟前一周断水。4. 病虫害防治。注意防治白叶枯病、纹枯病、稻瘟病、稻曲病和稻蓟马、螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围:适宜湖北省鄂西南以外地区作中稻种植。

35. 玉丰丝苗(区试代号: 楚丰丝苗)

申请者: 湖北华泓种业科技有限公司

育种者: 湖北华泓种业科技有限公司、襄阳市农业科学院

品种来源: 用"香5//扬稻6号/粤丰占"的后代经系谱法选择育成的常规中稻品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北国英科企水稻联合体迟熟中稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率79.5%,整精米率67.5%,垩白粒率10%,垩白度1.0%,直链淀粉含量17.9%,胶稠度61毫米,碱消值6.7级,透明度1级,长宽比3.7,达到农业行业标准《食用稻品种品质》一级。两年区域试验平均亩产599.2公斤,比对照丰两优四号减产2.1%。其中:2021年亩产600.3公斤,比丰两优四号减产2.8%;2022年亩产598.1公斤,比丰两优四号减产1.4%。2022年生产试验平均亩产615.8公斤,比对照丰两优四号减产0.5%。

特征特性:属中熟籼型中稻品种。株型适中,分蘖力较强。叶色淡绿,剑叶中长、半直立。穗层整齐,大穗型,谷粒细长形,稃尖无色。区域试验中株高119.5厘米,亩有效穗17.5万,穗长24.4厘米,每穗总粒数195.9粒,每穗实粒数161.9粒,结实率82.6%,千粒重22.61克,全生育期127.4天,比丰两优四号短6.1天。病害鉴定为稻瘟病综合指数2.8,稻瘟损失率最高级3级,中抗稻瘟病;白叶枯病5级,中感白叶枯病;纹枯病7级,感纹枯病。耐热性3级,耐冷性3级。

栽培要点: 1. 适时播种, 合理密植。4月下旬至5月下旬播种, 秧田亩播种量25公斤, 大田一般亩用种量2.0~4.0公斤, 播种前宜用咪鲜胺浸种。2. 适时移栽, 插足基本苗。秧龄不超过30天, 株行距16.7厘米×26.7厘米, 亩插基本苗8~9万。3. 科学管理肥水。一般亩施纯氮9~10公斤、五氧化二磷6公斤、氧化钾7公斤, 后期严格控制氮肥, 以防贪青倒伏。浅水分蘖, 够苗晒田, 有水孕穗, 活水扬花, 湿润灌浆, 后期干湿管理, 切忌断水过早。4. 病虫害防治。注意防治纹枯病、白叶枯病、稻瘟病、稻曲病和螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围: 适于湖北省鄂西南以外地区作中稻种植。

36. 荆农丝苗(区试代号: 荆农丝苗)

申请者: 荆州农业科学院

育种者: 荆州农业科学院、湖北省农业科学院粮食作物研究所、湖北华泓种业科技有限公司

品种来源:用"鄂丰丝苗/R1361"的后代经系谱法选择育成的常规中稻品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北国英科企水稻联合体迟熟中稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率78.9%,整精米率68.2%,垩白粒率8%,垩白度0.9%,直链淀粉含量18.5%,胶稠度60毫米,碱消值6.7级,透明度1级,长宽比3.5,达到农业行业标准《食用稻品种品质》二级。两年区域试验平均亩产610.4公斤,比对照丰两优四号减产0.3%。其中: 2021年亩产609.6公斤,比丰两优四号减产1.3%;2022年亩产611.1公斤,比丰两优四号减产0.7%。2022年生产试验平均亩产597.8公斤,比对照丰两优四号平均减产0.7%。

特征特性:属中熟籼型中稻品种。株高适中,株型紧凑,分蘖力较强。叶色淡绿,剑叶中长、直立。穗层整齐,着粒均匀,谷粒长形,稃尖无色。区域试验中株高116.6厘米,亩有效穗18.3万,穗长25.4厘米,每穗总粒数178.3粒,每穗实粒数148.8粒,结实率83.3%,千粒重24.13克,全生育期130.2天,比丰两优四号短3.3天。病害鉴定为稻瘟病综合指数2.4,稻瘟损失率最高级1级,抗稻瘟病;白叶枯病5级,中感白叶枯病;纹枯病5级,中感纹枯病。耐热性3级,耐冷性5级。

栽培要点: 1. 适时播种, 培育壮秧。4月下旬至5月下旬播种, 秧田亩用种量20~25公斤, 大田一般亩用种量3.5~4.0公斤, 播种前宜用咪鲜胺浸种。秧苗1叶1心期亩施尿素5公斤,移栽前5~7天亩施尿素2~3公斤。2. 适时移栽, 合理密植。秧龄30天以内, 株行距13.3厘米×20.0厘米,每穴插3粒谷苗,亩插基本苗11~14万。3. 科学管理肥水。采取"前促、中补、后控"的原则,以底肥为主,追肥为辅,早施分蘖肥,视苗情酌施穗肥。一般亩施纯氮10~13公斤,氮磷钾比例为1:0.5:0.8。浅水插秧,深水返青,薄水分蘖,够苗晒田,孕穗至抽穗扬花期保持深水层,灌浆期干湿交替,成熟前一周断水。4. 及时防治病虫害。注意防治纹枯病、白叶枯病、稻瘟病、稻曲病和螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围:适于湖北省鄂西南以外地区作中稻种植。

37. 多籼占1号(区试代号: 多生1号)

申请者: 武汉多倍体生物科技有限公司

育种者: 武汉多倍体生物科技有限公司

品种来源:用"T20-2X/黄华占"的后代经系谱法选择育成的常规中稻品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北国英科企水稻联合体迟熟中稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率79.1%,整精米率67.5%,垩白粒率17%,垩白度5.3%,直链淀粉含量14.8%,胶稠度79毫米,碱消值3.5级,透明度1级,长宽比3.1。两年区域试验平均亩产617.7公斤,比对照丰两优四号增产0.9%。其中: 2021年亩产629.9公斤,比丰两优四号增产2.0%; 2022年亩产605.5公斤,比丰两优四号减产0.2%。2022年生产试验平均亩产607.7公斤,与对照丰两优四号相当。

特征特性:属中熟偏迟籼型中稻品种。株高、株型适中,分蘖力较强。叶色淡绿,剑叶中长、半直立。穗层整齐,大穗型,谷粒长形,稃尖无色,无芒。区域试验中株高123.8厘米,亩有效穗17.4万,穗长23.8厘米,每穗总粒数188.8粒,每穗实粒数153.3粒,结实率81.2%,千粒重23.93克,全生育期132.9天,比丰两优四号短0.6天。病害鉴定为稻瘟病综合指数5.1,稻瘟损失率最高级5级,中感稻瘟病;白叶枯病5级,中感白叶枯病;纹枯病5级,中感纹枯病。耐热性5级,耐冷性3级。

栽培要点: 1. 适期播种,培育壮秧4月下旬至5月中旬播种,大田一般亩用种量2.0公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。2. 适时移栽,合理密植。秧龄25~30天,株行距16.7厘米×20.0厘米,每穴插2~3粒谷苗。3. 科学管理肥水。中等肥力田一般亩施纯氮15公斤、五氧化二磷7公斤、氧化钾7公斤。寸水活棵,薄水促蘖,当亩苗数达到20万左右时及时分次烤田,孕穗到抽穗扬花期保持浅水层,后期干湿交替,收获前一周断水。4. 病虫害防治。注意防治稻瘟病、纹枯病、白叶枯病、稻曲病和螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围:适于湖北省鄂西南以外地区作中稻种植。

38. 魅两优菊丰占(区试代号: 魅两优菊丰占)

申请者: 湖北格利因生物科技有限公司

育种者: 湖北格利因生物科技有限公司、湖北华之夏种子有限责任公司

品种来源:用"魅051S"作母本,"菊丰占"作父本配组育成的两系杂交中稻品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北楚创水稻科企联合体早熟中稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率79.5%,整精米率62.5%,垩白粒率19%,垩白度6.0%,直链淀粉含量16.9%,胶稠度63毫米,碱消值6.1级,透明度1级,长宽比3.6。两年区域试验平均亩产621.7公斤,比对照黄华占增产13.3%。其中: 2021年亩产611.4公斤,比黄华占增产9.8%; 2022年亩产631.9公斤,比黄华占增产16.8%。2022年生产试验平均亩产632.0公斤,比对照黄华占增产10.8%。

特征特性:属早熟籼型中稻品种。植株较高,株型适中,分蘖力较强,生长势较旺。叶色绿,剑叶中长、直立。穗层较整齐,谷粒长型,稃尖无色。后期熟相较好。区域试验中株高112.7厘米,亩有效穗22.5万,穗长25.0厘米,每穗总粒数166.7粒,每穗实粒数140.3粒,结实率84.2%,千粒重24.28克,全生育期113.4天,比黄华占长2.1天。病害鉴定为稻瘟病综合指数2.0,穗瘟损失率最高级1级,抗稻瘟病;白叶枯病5级,中感白叶枯病;纹枯病7级,感纹枯病。耐热性3级,耐冷性3级。

栽培要点: 1. 适时播种。5月下旬至6月上旬播种,大田一般亩用种量2~2. 25公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。2. 科学除草。采取"一封二杀三补"的原则进行药剂除草,即播种前5天或播种后2~3天"封"除,立针后或2叶1心期再用除草剂"杀"除杂草,苗期看草情进行"补"除。3. 科学管理肥水。施足底肥,早施追肥,一般亩施纯氮12公斤,氮磷钾比例为1:0. 5:1。播种出苗后轻晒田至3叶期,薄水促蘖,够苗晒田,孕穗至抽穗扬花期保持水层,后期干湿交替,直到成熟。4. 病虫害防治。注意防治纹枯病、稻曲病、白叶枯病、稻瘟病和螟虫、稻飞虱等病虫。

适宜范围:适于湖北省鄂西南以外地区作中稻种植。

39. 徽两优1066(区试代号:徽两优1066)

申请者: 武汉惠华三农种业有限公司

育种者: 武汉惠华三农种业有限公司

品种来源:用"徽18S"作母本,"惠恢1066"作父本配组育成的两系杂交中稻品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北种业创新测试联合体早熟中稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率80.8%,整精米率69.0%,垩白粒率14%,垩白度5.4%,直链淀粉含量15.7%,胶稠度70毫米,碱消值4.5级,透明度1级,长宽比3.3。两年区域试验平均亩产623.6公斤,比对照黄华占增产10.5%。其中: 2021年亩产613.4公斤,比黄华占增产6.9%; 2022年亩产633.8公斤,比黄华占增产14.0%。2022年生产试验平均亩产634.5公斤,比对照黄华占增产15.1%。

特征特性:属中熟偏早籼型中稻品种。植株较高,株型适中。剑叶长、宽、直立。穗层整齐,谷粒长形,稃尖紫色。后期熟相较好。区域试验中株高124.9厘米,亩有效穗22.5万,穗长25.7厘米,每穗总粒数159.6粒,每穗实粒数134.4粒,结实率84.1%,千粒重23.94克。全生育期114.6天,比黄华占长3.3天。病害鉴定为稻瘟病综合指数2.0,稻瘟损失率最高级1级,抗稻瘟病;白叶枯病5级,中感白叶枯病;纹枯病5级,中感纹枯病。耐热性3级,耐冷性3级。

栽培要点: 1. 适时播种。江汉平原、鄂东南在5月20日至6月10日播种,鄂北5月15日至6月5日播种,大田一般亩用种量2.0~2.5公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。2. 化学除草。播种前5天、播后3天、秧苗3~4叶期和分蘖期及时除草。3. 合理用肥。底肥亩施复合肥35公斤、硅肥4公斤,2叶1心期尿素亩施5公斤,4~5叶期亩施尿素7.5公斤,晒田后复水时亩施氯化钾7.5公斤。4. 科学管水防倒伏。出苗期湿润管理,3叶期至分蘖中期间歇灌溉,亩总苗数达26万时及时晒田,孕穗至抽穗扬花期灌深水,灌浆期浅水灌溉,壮籽期干干湿湿交替进行,收割前一周排水落干。5. 病虫防治。注意防治白叶枯病、纹枯病、稻瘟病、稻曲病和稻蓟马、螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围:适宜湖北省鄂西南以外地区作中稻种植。

40. 谷两优99(区试代号: 761S/R2099)

申请者: 湖北谷神科技有限责任公司

育种者: 湖北谷神科技有限责任公司、怀化职业技术学院

品种来源:用"761S"作母本,"R2099"作父本配组育成的两系杂交中稻品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北种业创新测试联合体早熟中稻组品种区域试

验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率81.1%,整精米率68.9%,垩白粒率17%,垩白度5.6%,直链淀粉含量16.2%,胶稠度66毫米,碱消值6.5级,透明度1级,长宽比3.2。两年区域试验平均亩产635.9公斤,比对照黄华占增产12.6%。其中:2021年亩产629.2公斤,比黄华占增产9.7%;2022年亩产642.7公斤,比黄华占增产15.6%。2022年生产试验平均亩产618.1公斤,比对照黄华占增产7.9%。

特征特性:属早熟籼型中稻品种。株型适中。剑叶中长、直立。穗层整齐,谷粒长形,稃尖无色、无芒。后期熟相较好。区域试验中株高111.3厘米,亩有效穗24.7万,穗长23.3厘米,每穗总粒数140.6粒,每穗实粒数120.7粒,结实率86.0%,千粒重23.28克,全生育期107.2天,比黄华占短4.0天。病害鉴定为稻瘟病综合指数2.2,稻瘟损失率最高级1级,抗稻瘟病;白叶枯病7级,感白叶枯病;纹枯病9级,高感纹枯病。耐热性3级,耐冷性3级。

栽培要点: 1. 适时播种。5月下旬至6月上旬播种,大田一般亩用种量3.0~4.0公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。2. 科学除草。宜采取"一封二杀三补"的原则进行药剂除草,即播种前5天"封"除,播种后3天"杀"除,苗期看草情进行"补"除。3. 科学管理肥水。施足底肥,早施追肥。一般亩施纯氮10~12公斤,氮磷钾比例为1:0.7:1。浅水勤灌促分蘖,够苗及时晒田,孕穗至抽穗扬花期保持深水层,后期干干湿湿,直至黄熟。4. 病虫害防治。注意防治纹枯病、白叶枯病、稻曲病、稻瘟病和螟虫、稻飞虱、稻蓟马等病虫害。

适宜范围: 适于湖北省鄂西南以外地区作中稻种植。

41. 魅两优1206 (区试代号: 两优1206)

申请者: 荆州农业科学院

育种者: 荆州农业科学院、湖北省农业科学院粮食作物研究所、湖北省农业技术推广总站、湖北华之夏种子有限公司

品种来源:用"魅051S"作母本, "R1206"作父本配组育成的两系杂交中稻品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北国英科企水稻联合体早熟中稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率79.3%,整精米率61.1%,垩白粒率7%,垩白度1.0%,直链淀粉含量18.0%,胶稠度63毫米,碱消值6.6级,透明度1级,长宽比3.7,达到农业行业标准《食用稻品种品质》一级。两年区域试验平均亩产640.7公斤,比对照黄华占增产12.1%。其中: 2021年亩产626.8公斤,比黄华占增产7.6%; 2022年亩产654.6公斤,比黄华占增产16.8%。2022年生产试验平均亩产643.2公斤,比对照黄华占增产11.8%。

特征特性:属中熟籼型中稻品种。株型适中,分蘖力较强,生长势旺。叶色绿,剑叶中长、直立。穗层整齐,着粒较稀,谷粒细长形,稃尖无色,无芒。区域试验中株高119.0厘米,亩有效穗22.0万,穗长26.6厘米,每穗总粒数154.3粒,每穗实粒数125.7粒,结实率81.6%,千粒重26.39克,全生育期118.4天,比黄华占长3.4天。病害鉴定为稻瘟病综合指数3.6,稻瘟损失率最高级3级,中抗稻瘟病;白叶枯病5级,中感白叶枯病;纹枯病3级,中抗纹枯病。耐热性3级,耐冷性5级。

栽培要点: 1. 适时播种。5月中旬至6月初播种,大田一般亩用种量2.0公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。秧苗3~4叶期及时查苗补苗。2. 科学除草。播种前5天、播种后3天、秧苗3叶1心期和分蘖期及时除草。3. 科学管理肥水。施足底肥,早施追肥,增施磷肥、钾肥、锌肥和硅肥,适当控释氮肥。一般亩施纯氮9~11公斤,氮磷钾比例为1:0.5:0.8。秧苗1~3叶期保持田面湿润,秧苗3叶期后浅水勤灌,分蘖盛期及时晒田控蘖防倒伏,孕穗至抽穗扬花期保持深水层,灌浆期干湿交替,直到黄熟。4. 病虫害防治。意防治白叶枯病、稻瘟病、纹枯病、稻曲病、南方水稻黑条矮缩病和稻蓟马、螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围:适于湖北省鄂西南以外地区作中稻种植。

42. E两优68 (区试代号: 汉两优68)

申请者: 武汉市农业科学院

育种者: 武汉市农业科学院、湖北省农业科学院粮食作物研究所、湖北洪山实验室

品种来源:用 "EK2S"作母本, "EW68"作父本配组育成的两系杂交中稻品种。品质产量: 2021~2022年参加湖北国英科企水稻联合体早熟中稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率79.9%,整精米率64.2%,垩白粒率10%,垩白度1.4%,直链淀粉含量18.1%,胶稠度60毫米,碱消值6.5级,透明度1级,长宽比3.5,达到农业行业标准《食用稻品种品质》二级。两年区域试验平均亩产608.4公斤,比对照黄华占增产6.5%。其中: 2021年亩产610.1公斤,比黄华占增产4.7%; 2022年亩产606.6公斤,比黄华占增产8.2%。2022年生产试验平均亩产618.7公斤,比对照黄华占增产12.5%。

特征特性:属早熟籼型中稻品种。植株较高,株型适中,分蘖力中等。叶色绿,剑叶中长、直立。穗层整齐,谷粒细长形,稃尖无色,无芒。区域试验中株高123.9厘米,亩有效穗20.8万,穗长25.2厘米,每穗总粒数147.7粒,每穗实粒数119.8粒,结实率81.2%,千粒重26.76克,全生育期116.7天,比黄华占长1.7天。病害鉴定为稻瘟病综合指数2.7,稻瘟损失率最高级3级,中抗稻瘟病;白叶枯病7级,感白叶枯病;纹枯病3级,中抗纹枯病。耐热性3级,耐冷性3级。

栽培要点: 1. 适时播种。一般5月中旬至6月上旬播种,大田一般亩用种量2. 0公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。秧苗3~4叶期及时查苗补苗。2. 科学除草。播种前5天、播种后5天、秧苗3叶1心期和分蘖期及时除草。3. 科学管理肥水。施足底肥,早施追肥,增施磷肥、钾肥、锌肥和硅肥,适当控制氮肥。一般亩施纯氮11~12公斤,氮磷钾比例为1: 0.5: 1。秧苗2叶期前保持田面湿润,秧苗3叶期后浅水勤灌,促根壮蘖,分蘖盛期及时晒田控蘖,孕穗至抽穗扬花期保持深水层,后期干干湿湿,直至黄熟。4. 病虫害防治。苗期注意防治稻蓟马和南方水稻黑条矮缩病,大田注意防治白叶枯病、稻瘟病、纹枯病、稻曲病和螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围:适于湖北省鄂西南以外地区作中稻种植。

43. 青华油丝 (区试代号: 华望一号)

申请者: 湖北华之夏种子有限责任公司

育种者:湖北华之夏种子有限责任公司、湖北省农业科学院粮食作物研究所、湖北格利因生物科技有限公司

品种来源:用"粤禾丝苗/丰美占"的后代经系谱法选择育成的常规中稻品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北种业创新测试联合体早熟中稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率79.9%,整精米率65.1%,垩白粒率6%,垩白度1.7%,直链淀粉含量16.7%,胶稠度65毫米,碱消值6.8级,透明度1级,长宽比4.0,达到农业行业标准《食用稻品种品质》二级。两年区域试验平均亩产605.2公斤,比对照黄华占增产8.1%。其中: 2021年亩产600.9公斤,比黄华占增产4.5%; 2022年亩产609.5公斤,比黄华占增产11.7%。2022年生产试验平均亩产624.9公斤,比对照黄华占增产7.5%。

特征特性:属早熟籼型中稻品种。株型适中,分蘖力较强。剑叶中长、直立。穗层整齐,着粒较密,细长粒,释尖无色,无芒。区域试验中株高110.2厘米,亩有效穗25.6万,穗长24.0厘米,每穗总粒数146.5粒,每穗实粒数119.5粒,结实率81.6%,千粒重21.84克,全生育期112.6天,比黄华占长1.7天。病害鉴定为稻瘟病综合指6.5,穗瘟损失率最高级9级,高感稻瘟病;白叶枯病5级,中感白叶枯病;纹枯病5级,中感纹枯病。耐热性5级,耐冷性5级。

栽培要点: 1. 适时播种。5月下旬至6月上旬播种,大田一般亩用种量2.5公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。2. 科学除草。采取"一封二杀三补"的原则进行药剂除草,即播种前5天或播种后2~3天"封"除,立针后或2叶1心期再用除草剂"杀"除杂草,苗期看草情进行"补"除。3. 科学管理肥水。施足底肥,早施追肥,增施磷、钾肥,补施硅、锌肥。一般亩施纯氮11公斤,氮磷钾比例为1:0.5:1。播种出苗后轻晒田至3叶期,薄水促藥,够苗晒田,孕穗至抽穗扬花期保持水层,后期干湿交替,

直到成熟。4. 病虫害防治。重点防治稻瘟病,注意防治纹枯病、稻曲病、白叶枯病和螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围: 适于湖北省鄂西南以外地区作中稻种植,稻瘟病常发区、重发区不宜种植。

44. 华丰62 (区试代号: 华丰62)

申请者: 湖北华之夏种子有限责任公司

育种者:湖北华之夏种子有限责任公司、湖北格利因生物科技有限公司

品种来源:用"粤禾丝苗"作母本,"万家香"变异株作父本杂交,经系谱法选择育成的常规中稻品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北种业创新测试联合体早熟中稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率78.4%,整精米率64.5%,垩白粒率5%,垩白度1.6%,直链淀粉含量16.3%,胶稠度67毫米,碱消值6.8级,透明度1级,长宽比4.1,达到农业行业标准《食用稻品种品质》三级。两年区域试验平均亩产587.3公斤,比对照黄华占增产5.3%。其中: 2021年亩产598.1公斤,比黄华占增产2.9%; 2022年亩产576.6公斤,比黄华占增产7.6%。2022年生产试验平均亩产612.9公斤,比对照黄华占增产5.4%。

特征特性:属早熟籼型中稻品种。株型适中,分蘖力较强。叶色绿,剑叶中长、直立。谷粒长形,稃尖无色,少量短顶芒。区域试验中株高109.9厘米,亩有效穗24.7万,穗长25.5厘米,每穗总粒数149.1粒,每穗实粒数118.7粒,结实率79.6%,千粒重22.81克,全生育期110.0天,比黄华占短1.0天。病害鉴定为稻瘟病综合指数6.3,穗瘟损失率最高级7级,感稻瘟病;白叶枯病5级,中感白叶枯病;纹枯病7级,感纹枯病。耐热性3级,耐冷性3级。

栽培要点: 1. 适时播种。5月下旬至6月上旬播种,亩用种量2.5~3.0公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。2. 科学管理肥水。施足底肥,早施追肥,一般亩施纯氮10~11公斤,氮磷钾比例为1:0.5:1。播种出苗后轻晒田至3叶期,薄水促蘖,够苗晒田,孕穗至抽穗扬花期保持水层,后期干湿交替,直到成熟。3. 科学除草。采取"一封二杀三补"的原则进行药剂除草,即播种前5天或播种后2-3天"封"除,立针后或2叶1心期再用除草剂"杀"除杂草,苗期看草情进行"补"除。4. 病虫害防治。重点防治稻瘟病,注意防治纹枯病、稻曲病、白叶枯病和螟虫、稻飞虱等病虫。

适宜范围: 适于湖北省鄂西南以外稻瘟病轻发区作中稻种植。

45. E两优金丝(区试代号: 汇两优金丝)

申请者: 湖北汇楚智生物科技有限公司

育种者: 湖北汇楚智生物科技有限公司、合肥绿州种业有限公司、湖北省农业

科学院粮食作物研究所

品种来源:用"EK8S"作母本,"汇金丝"作父本配组育成的两系杂交中稻品种。

产量品质: 2021~2022年参加湖北科企创新测试联合体高档优质稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率78.1%,整精米率65.7%,垩白粒率12%,垩白度3.9%,直链淀粉含量16.0%,胶稠度58毫米,碱消值6.4级,透明度1级,长宽比3.8,达到农业行业标准《食用稻品质品质》三级。经国家粮食和物资储备局科学研究院测定,稻米食用品质感官评分81分,根据《粮油检验稻谷、大米蒸煮食用品质感官评价方法》,食用品质感官评价为好。两年区域试验平均亩产595.7公斤,比黄华占增产10.6%。其中: 2021年亩产611.1公斤,比黄华占增产11.7%; 2022年亩产580.2公斤,比黄华增产9.6%。2022年生产试验平均亩产613.6公斤,比对照黄华占增产10.9%。

特征特性:属中熟籼型中稻品种。株型适中,分蘖力强,生长势较旺。叶色绿,剑叶长、直立。穗层整齐,大穗型,谷粒细长,稃尖无色,无芒。区域试验中株高118.7厘米,亩有效穗18.9万,穗长25.0厘米,每穗总粒数197.1粒,每穗实粒数160.0粒,结实率81.1%,千粒重21.84克,全生育期121.1天,比黄华占长5.2天。病害鉴定为稻瘟病综合指数2.8,稻瘟损失率最高级3级,中抗稻瘟病;白叶枯病1级,高抗白叶枯病;纹枯病7级,感纹枯病。耐热性3级,耐冷性5级。

栽培要点: 1. 适时播种。5月中旬至6月初播种,大田一般亩用种量1.0公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。秧苗2叶1心期和移栽前5~7天各亩施尿素5公斤。2. 适时移栽,插足基本苗。秧龄25天左右,株行距16.7厘米×26.7厘米,每穴插2~3粒谷苗,亩插基本苗8万左右。3. 科学管理肥水。施肥以基肥为主,追肥为辅,氮磷钾配合使用。一般亩施纯氮12.5公斤,氮磷钾比例为1:0.5:0.8。浅水插秧,寸水返青,薄水分蘖,插秧后20~25天视苗情逐步晒田控苗,晒田应多次轻晒,孕穗至抽穗扬花期保持深水层,后期干干湿湿,直至黄熟。4. 病虫害防治。苗期注意防治稻蓟马,大田注意防治纹枯病、稻瘟病、稻曲病、白叶枯病和螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围:适于湖北省鄂西南以外地区作中稻种植。

46. E两优888 (区试代号: ES-8/福稻88)

申请者: 湖北省农业科学院粮食作物研究所

育种者:湖北省农业科学院粮食作物研究所、湖北洪山实验室、武汉隆福康农业发展有限公司、襄阳市农业科学院

品种来源:用"EK8S"作母本,"福稻88"作父本配组育成的两系杂交中稻品种。

品质产量: 2020~2021年参加湖北科企创新测试联合体高档优质稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率77.1%,整精米率55.3%,垩白粒率13%,垩白度2.2%,直链淀粉含量14.9%,胶稠度65毫米,碱消值6.0级,透明度2级,长宽比3.9,达到农业行业标准《食用稻品质品质》三级。经国家粮食和物资储备局科学研究院测定,稻米食用品质感官评分81分,根据《粮油检验稻谷、大米蒸煮食用品质感官评价方法》,食用品质感官评价为好。两年区域试验平均亩产597.5公斤,比对照丰黄华占增产10.7%。其中: 2020年亩产600.1公斤,比黄华占增产10.0%; 2021年亩产594.9公斤,比黄华占增产11.5%。2022年生产试验平均亩产589.8公斤,比对照黄华占增产8.5%。

特征特性:属中熟偏早籼型中稻品种。株型适中,分蘖力较强,生长势较旺。叶色绿,剑叶中长、直立。穗层整齐,大穗型,着粒较密,谷粒细长形,释尖无色。区域试验中株高112.3厘米,亩有效穗18.5万,穗长24.3厘米,每穗总粒数182.1粒,每穗实粒数150.0粒,结实率82.4%,千粒重23.43克,全生育期121.2天,比黄华占长4.1天。病害鉴定为稻瘟病综合指数4.9,稻瘟损失率最高级7级,感稻瘟病;白叶枯病1级,抗白叶枯病;纹枯病5级,中感纹枯病。耐热性1级,耐冷性5级。

栽培要点: 1. 适时播种,培育壮秧。鄂北5月5日左右播种,江汉平原及鄂东5月15~20日播种,大田一般亩用种量1.0公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。秧苗2叶1心期和移栽前5~7天各亩施尿素5公斤,培育带蘖壮秧。2. 适时移栽,插足基本苗。秧龄25天左右,株行距16.7厘米×26.7厘米,每穴插2~3粒谷苗,亩插基本苗8万左右。3. 科学管理肥水。施肥以基肥为主,追肥为辅,氮磷钾配合使用。一般亩施纯氮10公斤,氮磷钾比例为1:0.5:0.8。浅水插秧,寸水活兜返青,薄水促蘖,插秧后20~25天视苗情逐步晒田控苗,晒田应多次轻晒,孕穗至抽穗扬花期保持深水层,后期干湿交替,成熟期忌断水过早。4. 病虫害防治。苗期注意防治稻蓟马,大田注意防治稻瘟病、纹枯病、稻曲病、白叶枯病和螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围:适于湖北省鄂西南以外稻瘟病轻发区作中稻种植。

47. 花香两优6号(区试代号:鄂中8号)

申请者: 湖北省农业科学院粮食作物研究所

育种者: 湖北省农业科学院粮食作物研究所、江陵县明天种业科技有限公司、湖北洪山实验室

品种来源:用"花香1S"作母本,"鄂中6号"作父本配组育成的两系杂交中稻品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北科企创新测试联合体高档优质稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率79.9%,

整精米率63.1%, 垩白粒率21%, 垩白度4.2%, 直链淀粉含量15.7%, 胶稠度73毫米,碱消值5.7级,透明度2级,长宽比3.4,达到农业行业标准《食用稻品质品质》三级。经国家粮食和物资储备局科学研究院测定,稻米食用品质感官评分84分,根据《粮油检验稻谷、大米蒸煮食用品质感官评价方法》,食用品质感官评价为好。两年区域试验平均亩产586.6公斤,比对照丰黄华占增产12.7%。其中:2021年亩产592.6公斤,比黄华占增产10.1%;2022年亩产580.6公斤,比黄华占增产15.5%。2022年生产试验平均亩产587.8公斤,比对照黄华占增产8.2%。

特征特性:属中熟偏迟籼型中稻品种。株型适中,分蘖力较强,生长势较旺。叶色绿,剑叶中长、直立。着粒较稀,谷粒长形,释尖无色、无芒。区域试验中株高121.1厘米,亩有效穗19.4万,穗长25.4厘米,每穗总粒数151.1粒,每穗实粒数121.5粒,结实率80.4%,千粒重27.82克,全生育期126.2天,比黄华占长7.9天。病害鉴定为稻瘟病综合指数3.1,稻瘟损失率最高级3级,中抗稻瘟病;白叶枯病7级,感白叶枯病;纹枯病7级,感纹枯病。耐热性5级,耐冷性5级。

栽培要点: 1. 适时播种,培育壮秧。鄂北5月5日左右播种,江汉平原及鄂东5月15~20日播种,大田一般亩用种量1.0公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。秧苗2叶1心期和移栽前5~7天各亩施尿素5公斤,培育带蘖壮秧。2. 适时移栽,插足基本苗。秧龄25天左右,株行距16.7厘米×26.7厘米,每穴插2~3粒谷苗,亩插基本苗8万左右。3. 科学管理肥水。施肥以基肥为主,追肥为辅,氮磷钾配合使用。一般亩施纯氮12.5公斤,氮磷钾比例为1:0.5:0.8。浅水插秧,寸水活兜返青,薄水促蘖,插秧后20~25天视苗情逐步晒田控苗,晒田应多次轻晒,孕穗至抽穗扬花期保持深水层,后期干湿交替,成熟期忌断水过早。4. 病虫害防治。苗期注意防治稻蓟马,大田注意防治纹枯病、白叶枯病、稻曲病、稻瘟病和螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围:适于湖北省鄂西南以外地区作中稻种植。

48. E两优19 (区试代号: E两优19)

申请者: 湖北省农业科学院粮食作物研究所

育种者: 湖北省农业科学院粮食作物研究所、湖北洪山实验室、扬州大学

品种来源:用"EK2S"作母本, "R19"作父本配组育成的两系杂交中稻品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北科企创新测试联合体高档优质稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率79.0%,精整精米率64.0%,垩白粒率12%,垩白度2.8%,直链淀粉含量15.9%,胶稠度68毫米,碱消值6.3级,透明度2级,长宽比3.4,达到农业行业标准《食用稻品种品质》二级。经国家粮食和物资储备局科学研究院测定,稻米食用品质感官评分85分,根据《粮油检验稻谷、大米蒸煮食用品质感官评价方法》,食用品质感官评价为好。两年区域

试验平均亩产582.5公斤,比对照黄华占增产11.9%。其中:2021年亩产593.6公斤,比黄华占增产10.3%;2022亩产571.5公斤,比黄华占增产13.6%。2022年生产试验平均亩产557.7公斤,比对照黄华占增产6.7%。

特征特性:属中熟偏迟籼型中稻品种。株型适中,分蘖力较强,生长势较旺。叶色绿,剑叶长、直立。穗层整齐,大穗型,谷粒长形,稃尖无色。区域试验中株高125.1厘米,亩有效穗19.2万,穗长27.8厘米,每穗总粒180.3粒,每穗实粒141.9粒,结实率78.7%,千粒重23.92克,全生育期128.9天,比黄华占长10.7天。病害鉴定为稻瘟病综合指数2.6,稻瘟损失率最高级3级,中抗稻瘟病;白叶枯病9级,高感白叶枯病;纹枯病5级,中感纹枯病。耐热性7级,耐冷性5级。

栽培要点: 1. 适时播种,预防高温热害和低温冷害。5月上中旬播种,大田一般亩用种量0.75~1.0公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。2. 适时移栽,插足基本苗。秧龄不超过28天,株行距13.3厘米×23.3厘米,每穴插2~3粒谷苗,亩插基本苗8~9万。3. 科学管理肥水。一般亩施纯氮10~12公斤、五氧化二磷6公斤、氧化钾10公斤。浅水插秧,寸水返青,薄水分蘖,插秧后20~25天视苗情逐步晒田控苗,晒田应多次轻晒,孕穗至抽穗期保持深水层,后期干干湿湿,直至黄熟。4. 病虫害防治。注意防治白叶枯病、纹枯病、稻瘟病、稻曲病和螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围:适于湖北省鄂西南以外地区作中稻种植。

49. 誉两优6217 (区试代号: 誉两优6217)

申请者:湖北惠民农业科技有限公司

育种者:湖北惠民农业科技有限公司、湖南隆平高科种业科学研究院有限公司、 湖南亚华种业科学研究院

品种来源: 用"华誉568S"作母本,"华恢6217"作父本配组育成的两系杂交中稻品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北科企创新测试联合体高档优质稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率78.4%,整精米率66.0%,垩白粒率15%,垩白度3.5%,直链淀粉含量13.4%,胶稠度74毫米,碱消值5.0级,透明度1级,长宽比3.6,达到农业行业标准《食用稻品种品质》三级。经国家粮食和物资储备局科学研究院测定,稻米食用品质感官评分82分,根据《粮油检验稻谷、大米蒸煮食用品质感官评价方法》,食用品质感官评价为好。两年区域试验平均亩产592.6公斤,比对照黄华占增产13.8%。其中: 2021年亩产582.8公斤,比黄华占增8.3%; 2022年亩产602.3公斤,比黄华占增19.8%。2022年生产试验平均亩产693.3公斤,比对照黄华占增产11.9%。

特征特性: 属中熟偏早籼型中稻品种。植株较高,株型适中, 分蘖力较强, 生

长势较旺。叶色绿,剑叶中长,直立。谷粒长形,释尖无色,无芒。区域试验中株高122.2厘米,亩有效穗21.0万,穗长24.9厘米,每穗总粒数171.3粒,每穗实粒数138.3粒,结实率80.7%,千粒重22.14克,全生育期122.8天,比黄华占长4.5天。病害鉴定为稻瘟病综合指数2.6,稻瘟损失率最高级3级,中抗稻瘟病;白叶枯病9级,高感白叶枯病;纹枯病5级,中感纹枯病。耐热性3级,耐冷性3级。

栽培要点: 1. 适时播种,培育壮秧。5月中下旬播种,大田一般亩用种量1.0公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。2. 适时移栽,插足基本苗。秧龄控制在25天以内,株行距16.7厘米×26.7厘米,每穴插2粒谷苗,亩插基本苗6~8万。3. 科学管理肥水防倒伏。重施底肥,早施追肥,后期看苗补施穗肥。一般亩施纯氮11公斤、五氧化二磷6公斤、氧化钾6.5公斤。寸水返青,薄水分蘖,够苗晒田,孕穗至抽穗期保持深水层,灌浆期保持湿润,收割前7~10天断水。4. 病虫害防治。苗期注意防治稻蓟马和稻飞虱,大田注意防治白叶枯病、纹枯病、稻瘟病、稻曲病和螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围:适于湖北省鄂西南以外地区作中稻种植。

50. 金隆优19香(区试代号:金隆优19香)

申请者: 湖北华丰瑞农业科技有限公司

育种者:湖北华丰瑞农业科技有限公司、广东省农业科学院水稻研究所、广东 鲜美种苗股份有限公司

品种来源:用"金隆A"作母本,"19香"作父本配组育成的三系杂交中稻品种。品质产量: 2021~2022年参加湖北科企创新测试联合体高档优质稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率79.8%,整精米率58.3%,垩白粒率10%,垩白度3.0%,直链淀粉含量13.9%,胶稠度68毫米,碱消值5.4级,透明度1级,长宽比4.2,达到农业行业标准《食用稻品质品质》三级。经国家粮食和物资储备局科学研究院测定,稻米食用品质感官评分80分,根据《粮油检验稻谷、大米蒸煮食用品质感官评价方法》,食用品质感官评价为较好。两年区域试验平均亩产544.1公斤,比对照黄华占增产4.4%。其中: 2021年亩产528.40公斤,比黄华占减产1.0%; 2022年亩产559.7公斤,比黄华占增产10.1%。2022年生产试验平均亩产552.3公斤,比对照黄华占增产4.0%。

特征特性:属早熟籼型中稻品种。株型适中,分蘖力较强,生长势较旺。叶色绿,剑叶长、直立。穗层整齐,大穗型,谷粒细长,稃尖无色,无芒。区域试验中株高116.6厘米,亩有效穗18.4万,穗长26.6厘米,每穗总粒数201.7粒,每穗实粒数151.9粒,结实率75.3%,千粒重21.69克,全生育期112.8天,比黄华占短3.0天。病害鉴定为稻瘟病综合指数4.4,稻瘟损失率最高级7级,感稻瘟病;白叶枯病7级,

感白叶枯病: 纹枯病7级, 感纹枯病。耐热性3级, 耐冷性5级。

栽培要点: 1. 适时早播。5月下旬至6月初播种,秧田亩播种量10公斤左右,大田一般亩用种量1.0公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。2. 及时移栽,插足基本苗。秧龄30天左右,株行距16. 7厘米×26. 7厘米,每穴插2粒谷苗。3. 科学管理肥水。采用"前重、中控、后稳"的施肥方法,一般亩施纯氮14公斤,氮磷钾肥配合施用,其中总施肥量的60%作底肥、20%作分蘖肥、20%作穗肥。浅水插秧,寸水返青,薄水分蘖,够苗晒苗,孕穗至抽穗扬花期保持深水层,后期干干湿湿,直至黄熟。4. 病虫害防治。注意防治稻瘟病、白叶枯病、稻曲病、纹枯病和螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围:适于湖北省鄂西南以外稻瘟病轻发区作中稻种植。

51. 福香9号 (区试代号: 福稻271)

申请者: 武汉隆福康农业发展有限公司

育种者: 武汉隆福康农业发展有限公司、湖北省农业科学院粮食作物研究所

品种来源: 用"华润2号//华润2号//华润2号/鄂恢71"的后代经系谱法选择育成的常规中稻品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北科企创新测试联合体高档优质稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率78.9%,整精米率57.8%,垩白粒率11%,垩白度3.2%,直链淀粉含量15.8%,胶稠度56毫米,碱消值6.4级,透明度1级,长宽比4.0,有香味,达到农业行业标准《食用稻品种品质》三级。经国家粮食和物资储备局科学研究院测定,稻米食用品质感官评分81分,根据《粮油检验稻谷、大米蒸煮食用品质感官评价方法》,食用品质感官评价为好。两年区域试验平均亩产526.3公斤,比对照黄华占减产2.2%。其中:2021年亩产511.3公斤,比黄华占减产6.6%;2022年亩产541.4公斤,比黄华占增产2.3%。2022年生产试验平均亩产570.53公斤,比对照黄华占增产7.5%。

特征特性:属早熟籼型中稻品种。株型适中,分蘖力强,生长势较旺。剑叶中长、直立。穗层整齐,谷粒细长形,稃尖无色。后期熟相好。区域试验中株高106.0厘米,亩有效穗21.3万,穗长24.6厘米,每穗总粒数153.7粒,每穗实粒数121.2粒,结实率78.9%,千粒重22.48克,全生育期105.2天,比黄华占短10.8天。病害鉴定为稻瘟病综合指数4.1,稻瘟损失率最高级7级,感稻瘟病;白叶枯病5级,中感白叶枯病;纹枯病7级,感纹枯病。耐热性3级,耐冷性3级。

栽培要点: 1. 适时播种。鄂北5月下旬播种, 江汉平原和鄂东5月下旬至6月上旬播种, 秧田亩播种量15~20公斤, 大田一般亩用种量2.0公斤, 播种前宜用咪鲜胺浸种。秧苗2叶1心期和移栽前5~6天亩施尿素5公斤。2. 适时移栽, 插足基本苗。秧龄25~30天, 株行距16.7厘米×20.0厘米, 每穴插2~3粒谷苗, 亩插基本苗8万左右。

3. 科学管理肥水。一般亩施纯氮12~13公斤、五氧化二磷5~6公斤、氧化钾10~12公斤。浅水插秧,寸水返青,薄水促蘖,够苗晒田,孕穗至抽穗扬花期保持深水层,后期干干湿湿,直至黄熟。4. 病虫害防治。注意防治稻瘟病、纹枯病、稻曲病、白叶枯病和螟虫、稻飞虱、稻蓟马等病虫害。

适宜流围:适于湖北省鄂西南以外稻瘟病轻发区作中稻种植。

52. 润稻19 (区试代号: 润稻19)

申请者: 宜城市润禾农作物科研所

育种者: 宜城市润禾农作物科研所

品种来源:用"黄华占/泰优V2"的后代经系谱法选择育成常规中稻品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北科企创新测试联合体虾稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率79.2%,整精米69.8%,垩白粒率8%,垩白度2.6%,直链淀粉含量15.1%,胶稠度65毫米,碱消值6.3级,透明度1级,长宽比3.3,达到农业行业标准《食用稻品种品质》二级。两年区域试验平均亩产601.6公斤,比对照黄华占增产3.8%。其中: 2021年亩产615.3公斤,比黄华占增产1.7%; 2022年亩产587.9公斤,比黄华占增产6.2%。2022年生产试验平均亩产595.8公斤,比对照黄华占增产7.9%。

特征特性:属早熟籼型中稻品种。植株较高,株型适中,分蘖力强,生长势较旺。叶色绿,剑叶中长、直立。穗层整齐,谷粒长形,稃尖无色,无芒。后期熟相好。区域试验中株高121.6厘米,亩有效穗19.3万,穗长23.6厘米,每穗总粒数168.0粒,每穗实粒数136.7粒,结实率81.4%,千粒重23.10克,全生育期118.6天,比黄华占长2.0天。病害鉴定为稻瘟病综合指数3.3,稻瘟损失率最高级3级,中抗稻瘟病;白叶枯病5级,中感白叶枯病;纹枯病3级,中抗纹枯病。耐热性3级,耐冷性3级。

栽培要点: 1. 适时播种。5月中旬至6月上旬播种,秧田亩播种量15~20公斤,大田一般亩用种量3.0~4.0公斤。播种前宜用咪鲜胺浸种。2. 适时移栽,合理密植。秧龄不超过28天,株行距16.7厘米×20.0厘米,每穴插3~4粒谷苗,亩插基本苗8万以上。3. 科学管理肥水。重施底肥,早施分蘖肥,增施磷钾肥,一般亩施纯氮12公斤、五氧化二磷6公斤、氧化钾12公斤。浅水勤灌促分蘖,够苗晒田,孕穗至抽穗扬花期保持深水层,后期干干湿湿,直至黄熟。4. 病虫害防治。注意防治白叶枯病、稻瘟病、稻曲病、纹枯病和螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围: 适于湖北省鄂西南以外地区作虾稻种植。

53. 华两优2113 (区试代号: 华两优2113)

申请者: 武汉弘耕种业有限公司

育种者: 武汉弘耕种业有限公司、华中农业大学

品种来源:用"华6421S"作母本,"华珍313"作父本配组育成的两系杂交水稻品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北种业创新测试联合体麦茬稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率80.0%,整精米率64.7%,垩白粒率13%,垩白度4.9%,直链淀粉含量16.6%,胶稠度64毫米,碱消值6.5级,透明度2级,长宽比3.2,达到农业行业标准《食用稻品种品质》三级。两年区域试验平均亩产621.1公斤,比对照五优308增产3.3%。其中: 2021年亩产656.2公斤,比五优308增产8.3%; 2022年亩产586.1公斤,比五优308减产1.8%。2022年生产试验平均亩产577.9公斤,比对照五优308增产3.7%。

特征特性: 株高中等, 株型适中, 分蘖力强。剑叶中长、直立。穗层整齐, 谷粒长形, 稃尖无色。后期熟相好。区域试验中株高106.8厘米, 亩有效穗21.2万, 每穗总粒数162.5粒, 每穗实粒数130.2粒, 结实率80.1%, 千粒重24.21克, 全生育期118.0天, 比五优308长0.5天。病害鉴定为稻瘟病综合指数2.7, 稻瘟损失率最高级3级, 中抗稻瘟病; 白叶枯病3级, 中抗白叶枯病; 纹枯病5级, 中感纹枯病。耐冷性5级。

栽培要点: 1. 适时播种, 培育壮秧。5月底至6月初播种, 秧田亩播种量10~12公斤, 大田一般亩用种量1.0公斤, 播种前宜用咪鲜胺浸种。秧苗2叶1心期和移栽前5~6天各亩施尿素5公斤。2. 及时移栽, 插足基本苗。秧龄20~25天, 株行距13. 3厘米×20.0厘米或16.7厘米×20.0厘米, 每穴插2粒谷苗, 亩插基本苗10万以上。3. 科学肥水管理。大田一般亩施纯氮9~10公斤、五氧化二磷4.5~5公斤、氧化钾9~10公斤。浅水返青, 薄水分蘖, 够苗晒田防倒伏, 孕穗至抽穗扬花期保持浅水层, 后期干干湿湿, 遇高温或低温天气, 注意灌深水减少危害, 成熟前忌断水过早。4. 病虫害防治。注意防治纹枯病、白叶枯病、稻瘟病、稻曲病和稻蓟马、螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围:适于湖北省鄂西南以外地区作麦茬稻种植。

54. 华两优2871 (区试代号: 华两优2871)

申请者: 华中农业大学

育种者: 华中农业大学

品种来源:用"华1228S"作母本,"华珍371"作父本配组育成的两系杂交水稻品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北种业创新测试联合体麦茬稻组品种区域试验, 米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率80.9%,整精米 率65.7%, 垩白粒率11%, 垩白度2.6%,直链淀粉含量16.9%,胶稠度60毫米,碱消值 6.5级,透明度1级,长宽比3.2,达到农业行业标准《食用稻品种品质》二级。两年区域试验平均亩产632.7公斤,比对照五优308增产5.2%。其中:2021年亩产629.4公斤,比五优308增产3.9%;2022年亩产635.9公斤,比五优308增产6.6%。2022年生产试验平均亩产587.2公斤,比对照五优308增产5.4%。

特征特性: 植株较高,株型适中,分蘖力强。剑叶中长、挺直。穗层整齐,谷粒长形,释尖无色,无芒。后期熟相好。区域试验中株高118.7厘米,亩有效穗19.1万,每穗总粒数170.1粒,每穗实粒数139.3粒,结实率81.9%,千粒重25.76克,全生育期118.6天,比对五优308长1.1天。病害鉴定为稻瘟病综合指数2.1,稻瘟损失率最高级1级,抗稻瘟病;白叶枯病1级,抗白叶枯病;纹枯病5级,中感纹枯病。耐冷性3级。

栽培要点: 1. 适时播种,培育壮秧。5月底至6月初播种,秧田亩播种量10~12公斤,大田一般亩用种量1.0公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。秧苗2叶1心时适量喷施多效唑,秧苗2叶1心期和移栽前5~6天各亩施尿素5公斤。2. 及时移栽,插足基本苗。秧龄20~25天,株行距13. 3厘米×20.0厘米或16.7厘米×20.0厘米,每穴插2粒谷苗,亩插基本苗10万以上。3. 科学肥水管理。大田一般亩施纯氮9~10公斤、五氧化二磷4.5~5公斤、氧化钾9~10公斤。浅水返青,薄水分蘖,够苗晒田防倒伏,孕穗至抽穗扬花期保持浅水层,后期干干湿湿,遇高温或低温天气,注意灌深水减少危害,成熟前忌断水过早。4. 病虫害防治。注意防治纹枯病、白叶枯病、稻曲病、稻瘟病和稻蓟马、螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围:适于湖北省鄂西南以外地区作麦茬稻种植。

55. E两优603 (区试代号: E两优603)

申请者: 湖北省农业科学院粮食作物研究所

育种者:湖北省农业科学院粮食作物研究所、武汉合缘绿色生物股份有限公司、湖北洪山实验室

品种来源:用"E农6S"作母本, "R1303"作父本配组育成的两系杂交水稻品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北种业创新测试联合体麦茬稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率79.3%,整精米率62.6%,垩白粒率22%,垩白度5.0%,直链淀粉含量16.8%,胶稠度64毫米,碱消值5.3级,透明度2级,长宽比3.0,达到农业行业标准《食用稻品种品质》三级。两年区域试验平均亩产620.4公斤,比对照五优308增产3.2%。其中: 2021年亩产605.8公斤,比五优308增产0.0%; 2022年亩产635.0公斤,比五优308增产6.4%。2022年生产试验平均亩产601.4公斤,比对照五优308增产7.5%。

特征特性: 株型适中,分蘖力强。叶色绿,剑叶中长、挺直。穗层整齐,谷粒长形,稃尖无色。后期熟相好。区域试验中株高114.1厘米,亩有效穗19.4万,穗长22.7厘米,每穗总粒数173.7粒,每穗实粒数146.0粒,结实率84.1%,千粒重24.25克,全生育期116.8天,比对五优308短0.8天。病害鉴定为稻瘟病综合指数2.2,稻瘟损失率最高级1级,抗稻瘟病;白叶枯病7级,感白叶枯病;纹枯病5级,中感纹枯病。耐冷性5级。

栽培要点: 1. 适时播种,培育壮秧。5月下旬至6月初播种,秧田亩播种量8~10公斤,大田一般亩用种量1.0公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。秧苗2叶1心期和移栽前5~6天各亩施尿素5公斤。2. 及时移栽,插足基本苗。秧龄30天以内,株行距16. 7厘米×20.0厘米,每穴插2粒谷苗,亩插基本苗8~10万。3. 科学肥水管理。施足底肥,控施氮肥,增施磷钾肥,大田一般亩施纯氮10~12公斤、五氧化二磷5~6公斤、氧化钾11~12公斤。浅水勤灌促分蘖,够苗及时晒田,孕穗至抽穗扬花期保持浅水层,遇高温或低温天气,灌深水减少危害,成熟前忌断水过早。4. 病虫害防治。注意防治白叶枯病、纹枯病、稻曲病、稻瘟病和稻蓟马、螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围:适于湖北省鄂西南以外地区作麦茬稻种植。

56. 华墨香3号(区试代号:华墨香3号)

申请者: 华中农业大学、湖北双水双绿生物科技有限公司、湖北稻道鸿业生物 科技有限公司、湖北洪山实验室

育种者: 华中农业大学、湖北双水双绿生物科技有限公司、湖北稻道鸿业生物科技有限公司、湖北洪山实验室

品种来源: 用"华墨香5号/扬稻6号"的后代经系谱法选育成的籼型糯稻常规品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北绿色营养优质稻联合体品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,全谷花青素含量636.5毫克/千克,出糙率76.3%,整精米率61.1%,阴糯米率3%,直链淀粉含量1.5%,胶稠度100毫米,碱消值6.2级,白度4级,长宽比3.0。两年区域试验平均亩产484.5公斤,比对照黄华占减产7.6%。其中: 2021年亩产506.9公斤,比黄华占减产9.7%; 2022年亩产462.2公斤,比黄华占减产5.5%。2022年生产试验平均亩产511.2公斤,比黄华占减产9.2%。

特征特性:属中熟籼型一季晚稻品种。植株略高,株型适中,分蘖力中等。叶色绿,剑叶中长、略披散。穗层整齐,着粒均匀,谷粒长形,稃尖无色,糙米黑色。区域试验中株高118.5厘米,亩有效穗18.0万,穗长24.2厘米,每穗总粒数166.7粒,每穗实粒数138.7粒,结实率83.2%,千粒重23.88克,全生育期123.2天,比黄华占

长5.1天。病害鉴定为稻瘟病综合指数4.5,稻瘟损失率最高级5级,中感稻瘟病;白叶枯病7级,感白叶枯病;纹枯病9级,高感纹枯病。耐热性7级,耐冷性5级。

栽培要点: 1. 适时稀播,培育壮秧。江汉平原、鄂东一般在6月5日至10日播种,大田一般亩用种量3.5公斤,播种前宜用咪鲜胺浸种。秧苗2叶1心期和移栽前7~10天各亩施尿素5公斤。2. 适时移栽,插足基本苗。秧龄25天左右,株行距16.7厘米×26.7厘米,每穴插2~3粒谷苗,亩插基本苗8万左右。3. 科学管理肥水。施肥以基肥为主,追肥为辅,氮磷钾配合使用,一般亩施纯氮10公斤,氮磷钾比例为1:0.5:0.8。浅水插秧,寸水返青,薄水促蘖,插秧后20~25天视苗情逐步晒田控苗,晒田应多次轻晒,孕穗至抽穗扬花期保持浅水层,齐穗后灌足水,后期干干湿湿,直到黄熟。4. 病虫害防治。苗期注意防治稻蓟马,大田注意防治稻瘟病、纹枯病、白叶枯病、稻曲病和螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜浓围:适于湖北省江汉平原、鄂东稻瘟病轻发区作一季晚稻订单种植。

57. 玺优651 (区试代号: 玺优651)

申请者: 黄冈市农业科学院、湖北农益生物科技有限公司

育种者: 黄冈市农业科学院、湖北农益生物科技有限公司、湖北洪山实验室

品种来源:用"玺A"作母本,"GR651"作父本配组育成的三系杂交晚稻品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北江汉平原种企创新联合体晚稻组品种区域试验,米质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,出糙率81.6%,整精米率64.1%,垩白粒率17%,垩白度4.0%,直链淀粉含量18.2%,胶稠度59毫米,碱消值6.6级,透明度1级,长宽比3.1,达到农业行业标准《食用稻品种品质》三级。两年区域试验平均亩产617.4公斤,比对照金优207增产4.3%。其中: 2021年亩产641.0公斤,比金优207增产4.3%; 2022年亩产593.8公斤,比金优207增产2.9%。2022年生产试验平均亩产587.7公斤,比对照金优207增产4.7%。

特征特性:属早熟籼型晚稻品种。植株较高,株型适中,分蘖力中等。剑叶长、宽、直立、内卷。穗型较大,着粒均匀,谷粒长形,稃尖无色。区域试验中株高107.3厘米,亩有效穗19.2万,穗长24.6厘米,每穗总粒数172.3粒,每穗实粒数138.1粒,结实率80.2%,千粒重27.50克,全生育期110.5天,比金优207短1.7天。病害鉴定为稻瘟病综合指数3.6,稻瘟损失率最高级5级,中感稻瘟病;白叶枯病9级,高感白叶枯病;纹枯病9级,高感纹枯病。耐冷性7级。

栽培要点: 1. 适时早播, 预防后期低温冷害。6月22日前播种, 秧田亩播种量12. 5公斤, 大田一般亩用种量2.0~2.5公斤, 播种前用咪鲜胺浸种。2. 及时移栽, 合理密植。秧龄25天以内, 株行距13. 3厘米×20.0厘米, 每穴插2~3粒谷苗, 亩插基本苗8~10万。3. 科学管理肥水。一般亩施纯氮13. 5公斤, 氮磷钾比例为1:0.5:0.9。

寸水活蔸,浅水分蘖,亩苗数达到20万左右时及时晒田防倒伏,孕穗至抽穗期保持水层,后期干湿交替,成熟前一周断水。4.病虫害防治。注意防治纹枯病、白叶枯病、稻瘟病、稻曲病和螟虫、稻飞虱等病虫害。

适宜范围:适于湖北省双季稻区作晚稻种植。

58. EK8S (原代号: EK8S)

申请者: 湖北省农业科学院粮食作物研究所

育种者: 湖北省农业科学院粮食作物研究所

品种来源:用 "C815S//// 佳丰 68S//// 密阳 46/IR661//IR4770-79-13-14///9311"后代作母本,"粤丰B"异型株作父本杂交, 经系谱法选择育成的水稻籼型光温敏核不育系。

特征特性: 植株较矮, 株型松散适中, 分蘖力强。剑叶中长、直立。穗层整齐, 穗型较大, 着粒较密。谷粒细长形, 无芒。柱头、稃尖无色。开花习性好, 柱头外露率高。在武汉种植, 不育期株高75厘米左右, 穗长24厘米左右, 每穗颖花数196个左右。人工气候箱鉴定, 在光照14.5h、日均温度23.0℃条件下, 花粉不育度99.55%, 自交不实率为100%。在武汉4月20日至6月19日播种, 播始历期93~80天, 主茎叶片数17.6~16.0叶。

繁殖要点: 1. 适时播种,培育壮秧。在海南陵水冬繁11月中旬播种,秧田亩播种量12.5公斤,繁殖田一般亩用种量1.5~2.0公斤。秧苗2叶1心期和移栽前5天各亩施尿素5公斤。2. 适时移栽,插足基本苗。秧龄15~25天,株行距16.7厘米×16.7厘米,每穴插1粒谷苗,亩插基本苗5~6万。3. 科学管理肥水。底肥一般亩施复合肥25公斤,返青时亩施尿素8公斤,移栽10天后亩施尿素10公斤,并进行田间除草,晒田复水后亩施钾肥7.5公斤和尿素2.5公斤作穗肥。寸水活蔸,薄水分蘖,够苗晒田,深水孕穗,浅水扬花,干湿交替到成熟,在育性转换敏感期遇到低温或高温极端恶劣天气时必须灌深水进行保温或降温调节。4. 病虫害防治。苗期注意防治稻蓟马、叶蝉,大田注意防治白叶枯病、稻瘟病、纹枯病、稻曲病、基腐病、稻粒黑粉病和螟虫、稻飞虱等病虫害。5. 严格隔离和去杂,及时收获,确保种子质量。

59. 花香1S (原代号: EH1S)

申请者: 湖北省农业科学院粮食作物研究所

育种者: 湖北省农业科学院粮食作物研究所、湖北洪山实验室

品种来源: 用自育花培两系不育系H1968-4S与回交改良群体(E农1S///H155S/13J1925//H2319S/13J1925///13JN2103//H155S/13J1925////E 农1S///13JN2103//H155S/13J1925)内优良单株杂交,经花药离体培养和分子辅助选择育成的水稻籼型光温敏核不育系。

特征特性: 株型适中,分蘖力较强。剑叶较长、挺直、微内卷。穗层整齐,穗型较大,着粒较稀。谷粒细长,无芒,有香味。柱头、稃尖无色,穗顶部谷粒有短顶芒。开花习性好,柱头外露率高。在武汉种植,不育期株高84厘米左右,穗长26厘米左右,每穗颖花数154个左右。人工气候箱鉴定,在光照14.5h、日均温度23.0℃条件下,花粉不育度99.53%,自交不实率为100%。在武汉4月15日至6月14日播种,播始历期92~80天,主茎叶片数17.4~16.0叶。

繁殖要点: 1. 适时播种,培育壮秧。在海南冬繁11月上旬播种,秧田亩播种量12~13公斤,繁殖田一般亩用种量1.5公斤。2. 适时移栽,插足基本苗。秧龄30天以内,株行距13.3厘米×20.0厘米,每穴插1粒谷苗,亩插基本苗5~6万。3. 科学管理肥水。底肥一般亩施复合肥30公斤,返青时亩施尿素5~7.5公斤,孕穗期视苗情亩施尿素3~5公斤。寸水活蔸,薄水分蘖,够苗晒田,深水孕穗,浅水扬花,干湿交替到成熟。4. 病虫害防治。注意防治白叶枯病、纹枯病、稻瘟病、稻曲病和螟虫、稻飞虱等病虫害。5. 严格隔离和去杂,及时收获,确保种子质量。

60. 华5113S (原代号: 华5113S)

申请者: 华中农业大学

育种者: 华中农业大学

品种来源:用"HD9802S"为受体亲本、携带抗稻瘟病基因的材料"R6"作供体,通过杂交、回交和分子标记辅助选择选育而成的水稻籼型光温敏核不育系。

特征特性: 株型紧凑, 株高较矮, 茎秆较粗, 分蘖力一般。叶色浓绿, 剑叶较短、直挺。穗层整齐, 穗型中等, 着粒均匀。谷粒长形, 有短顶芒。柱头、稃尖紫色。开花习性好, 柱头外露率高。在武汉种植, 不育期株高62厘米左右, 穗长20厘米左右, 每穗颖花数109个左右。人工气候箱鉴定, 在光照14.5h、日均温度23.0℃条件下, 花粉不育度99.56%, 自交不实率为100%。在武汉5月中旬至6月上旬播种,播始历期63~61天, 主茎叶片数12.4~12.1片。

繁殖要点: 1. 适时播种,培育壮秧。在海南冬繁11月下旬至12月初播种,秧田亩播种量20公斤,繁殖田一般亩用种量2.0公斤。秧苗1叶1心期和移栽前5天各亩施尿素5公斤。2. 适时移栽,合理密植。秧龄20~25天,株行距16. 7厘米×16. 7厘米、每穴插2~3粒谷苗,亩插基本苗6~8万。3. 科学管理肥水。底肥一般亩施复合肥30公斤,插秧后5天左右亩施尿素7.5~10公斤,孕穗期亩施尿素4公斤。寸水活蔸,薄水分蘖,亩苗数达20万左右时及时晒田,深水孕穗,浅水扬花,干湿交替到成熟。4. 病虫害防治。注意防治白叶枯病、纹枯病、稻曲病、稻瘟病和螟虫、稻飞虱等病虫害。5. 严格隔离和去杂,及时收获,确保种子质量。

61. 华448S (原代号: 华448S)

申请者:华中农业大学

育种者: 华中农业大学

品种来源:用 "C815S"为受体亲本、携带抗稻瘟病基因的材料 "R6"作供体,通过杂交、回交和分子标记辅助选择选育而成的水稻籼型光温敏核不育系。

特征特性: 株高适中, 株型较紧凑, 茎秆较粗, 分蘖力较强。叶色绿, 剑叶中长、内卷、挺直。穗层整齐, 穗型较大, 着粒较密。谷粒长形, 有短顶芒。叶鞘、叶耳、柱头、稃尖无色。开花习性好, 柱头外露率高。在武汉种植, 不育期株高73厘米左右, 穗长27厘米左右, 每穗颖花数227个左右。人工气候箱鉴定, 在光照14.5h、日均温度23.0℃条件下, 花粉不育度99.61%, 自交不实率为100%。在武汉5月上旬至5月下旬播种, 播始历期90~82天, 主茎叶片数15.3~14.9片。

繁殖要点: 1. 适时播种,培育壮秧。在海南冬繁11月中下旬播种,秧田亩播种量20公斤,繁殖田一般亩用种量2.0公斤。秧苗1叶1心期和移栽前5天各亩施尿素5公斤。2. 适时移栽,合理密植。秧龄20~25天,株行距16.7厘米×20.0厘米,每穴插2~3粒谷苗,亩插基本苗6~8万。3. 科学管理肥水。底肥一般亩施复合肥30公斤,插秧后5天左右亩施尿素7.5~10公斤,孕穗期亩施尿素4公斤。寸水活蔸,薄水分蘖,亩苗数达20万左右时及时晒田,深水孕穗,浅水扬花,干湿交替到成熟。4. 病虫害防治。注意防治白叶枯病、纹枯病、稻曲病、细菌性条斑病、稻瘟病和螟虫、稻飞虱等病虫害。5. 严格隔离和去杂,及时收获,确保种子质量。

62. 福1S (原代号: 福1S)

申请者: 武汉隆福康农业发展有限公司

育种者:武汉隆福康农业发展有限公司

品种来源:用"HD9802S"作母本,"N66"作父本杂交,经系谱法选择育成的水稻籼型光温敏核不育系。

特征特性: 植株较矮, 株型紧凑, 分蘖力中等。剑叶中长、直立。穗层整齐, 中等穗, 着粒均匀。谷粒长形, 无芒。柱头、稃尖无色。开花习性好, 柱头外露率高。在武汉种植, 不育期株高70厘米左右, 穗长21厘米左右, 每穗颖花数140个左右。人工气候箱鉴定, 在光照14.5h、日均温度23.0℃条件下, 花粉不育度99.56%, 自交不实率为100%。在武汉4月10日至6月29日播种, 播始历期78~62天, 主茎叶片数12.4~11.5叶。

繁殖要点: 1. 适时播种,培育壮秧。在海南陵水冬繁11月下旬至12月上旬播种,秧田亩播种量12公斤,繁殖田一般亩用种量1.5公斤。秧苗2叶1心期和移栽前5~7天各亩施尿素5公斤。2. 适时移栽,插足基本苗。秧龄25~30天,株行距16.7厘米×16.7厘米,每穴插1粒谷苗,亩插基本苗4~6万。3. 科学管理肥水。施肥以基肥为主,追

肥为辅。一般亩施纯氮12公斤,氮磷钾比例为1:0.5:0.8。浅水插秧,寸水活蔸,薄水分蘖,插秧后20~25天时视苗情逐步晒田控苗,孕穗到抽穗扬花期保持浅水层,齐穗后灌足水,后期干干湿湿,直到成熟。4.病虫害防治。苗期注意防治稻蓟马,大田注意防治稻瘟病、白叶枯病、纹枯病、稻曲病和螟虫、稻飞虱等病虫害。5.严格隔离和去杂,及时收获,确保种子质量。

63.761S (原代号: 761S)

申请者: 湖北谷神科技有限责任公司

育种者: 湖北谷神科技有限责任公司、怀化职业技术学院

品种来源: 用 "Y58S"作母本, "陆两优996"作父本杂交, 经系谱法选择育成的水稻籼型光温敏核不育系。

特征特性: 植株较矮, 株型紧凑, 分蘖力较强。叶色淡绿, 叶片张角较大, 剑叶长、内卷、斜挺。穗层整齐, 中等穗, 着粒较密。谷粒中长, 无芒。柱头、稃尖无色。开花习性好, 柱头外露率高。在嘉鱼种植, 不育期株高75厘米左右, 穗长23厘米左右, 每穗颖花数150个左右。人工气候箱鉴定, 在光照14.5h、日均温度23.0℃条件下, 花粉不育度99.61%, 自交不实率为100%。在嘉鱼4月20日至6月5日播种, 播始历期82~66天, 主茎叶片数12.6~11.6叶。

繁殖要点: 1. 适时播种,培育壮秧。在海南冬繁11初播种,秧田亩播种量12公斤,繁殖田一般亩用种量1.0~2.0公斤。2. 适时移栽,合理密植。秧龄18~25天,株行距16.7厘米×20.0厘米,亩插2万穴,每穴插1粒谷苗。3. 科学管理肥水。底肥一般亩施复合肥30公斤,移栽后3~5天亩施尿素7.5公斤,移栽10天后结合除草亩施尿素8~10公斤,晒田复水后亩施氯化钾8公斤、尿素3公斤。寸水活蔸,薄水分蘖,够苗晒田,深水孕穗,浅水扬花,干湿交替到成熟。4. 病虫害防治。苗期重点防治蓟马、叶蝉,大田注意防治稻瘟病、纹枯病、稻曲病、细菌性基腐病和螟虫、稻飞虱等病虫害。5. 严格隔离和去杂,及时收获,确保种子质量。

64. 华糯4S (原代号: 华糯4S)

申请者: 武汉科珈种业科技有限公司

育种者: 武汉科珈种业科技有限公司

品种来源:用"广占63-4S//广占63-4S/荃香糯S"的后代,经系谱法选择育成的水稻籼糯型光温敏核不育系。

特征特性: 植株较矮, 株型较松散, 分蘖力较强。剑叶中长、较窄、微内卷。 穗型较大, 着粒较密。谷粒中长形, 无芒。柱头、稃尖无色。开花习性好, 柱头外 露率高。在应城种植, 不育期株高80厘米左右, 穗长22厘米左右, 每穗颖花数187个 左右。人工气候箱鉴定, 在光照14.5h、日均温度23.0℃条件下, 花粉不育度99.53%, 自交不实率为100%。在应城4月15日至6月5日播种,播始历期88~75天,主茎叶片数15.1~14.2叶。

繁殖要点: 1. 适时播种,培育壮秧。在海南冬繁11月下旬至12月初播种,秧田亩播种量12公斤,繁殖田一般亩用种量1. 2公斤。2. 适时移栽。秧龄25天左右,株行距16. 7厘米×20. 0厘米,每穴插1粒谷苗,亩插基本苗4~6万。3. 科学管理肥水。施足底肥,早施追肥,适当补施穗肥。底肥一般亩施复合肥25~30公斤,移栽后5~7天亩施尿素10~12公斤,孕穗期亩施尿素2. 5~3. 0公斤。浅水插秧,寸水活蔸,薄水分蘖,够苗晒田,孕穗到抽穗扬花期保持浅水层,齐穗后灌足水,后期干干湿湿,直到成熟。4. 病虫害防治。注意防治稻瘟病、白叶枯病、纹枯病、稻曲病和螟虫、稻飞虱、叶蝉等病虫害。5. 严格隔离和去杂,及时收获,确保种子质量。

65. 香糯7S (原代号: 香糯7S)

申请者: 湖北中香农业科技股份有限公司

育种者: 湖北中香农业科技股份有限公司、孝感市孝南区农业科学研究所

品种来源:用"(糯56S/矮占22) $F_2/$ 矮占22"的后代,经系谱法选育而成的水稻籼糯型光温敏核不育系。

特征特性: 植株较高,株型较紧凑,分蘖力较强。叶色绿,剑叶较长、挺直。穗层整齐,穗型较大,着粒较密。谷粒中长、小粒、无芒。叶鞘、柱头、稃尖紫色。开花习性好,柱头外露率高。在孝南种植,株高76厘米左右,穗长22厘米左右,每穗颖花数137个左右。人工气候箱鉴定,在14.5、日均温度23.0℃条件下,花粉不育度99.55%,自交不育度100%。在孝南4月30日至6月10日播种,播始历期87~75天,主茎叶片数16.5~14.7叶。

繁殖要点: 1. 适时播种,培育壮秧。在海南冬繁11月中旬播种,秧田亩播种量12公斤,繁殖田一般亩用种量1.5~2.0公斤。2. 适时移栽。秧龄18~25天,株行距16.7厘米×20.0厘米,每穴插2~3粒谷苗。3. 科学管理肥水。施足底肥,早施追肥,适当补施穗肥。底肥一般亩施复合肥30公斤,移栽后3~5天亩施尿素7.5公斤,移栽后10天后结合除草亩施尿素8~10公斤,晒田复水后追施氯化钾8公斤、尿素3公斤。寸水活蔸,薄水分蘖,够苗晒田,深水孕穗,活水扬花,干湿交替到成熟。4. 病虫害防治。苗期重点防治稻蓟马、叶蝉,大田注意防治稻瘟病、白叶枯病、纹枯病、稻曲病、细菌性基腐病和螟虫、稻飞虱等病虫害。5. 严格隔离和去杂,及时收获,确保种子质量。

66. 福兴16S (原代号: 福兴16S)

申请者: 湖北耕星农业科技有限公司

育种者: 湖北耕星农业科技有限公司

品种来源:用"(皖稻153//桂99/申恢1号) F_6 "中选择的不育株作母本,"(深08S/合美占) F_1 "作父本杂交,经系谱法选择育成的水稻籼型光温敏核不育系。

特征特性: 株高中等, 株型较紧凑, 分蘖力中等。叶色浓绿, 剑叶较长、挺直、内卷。穗层整齐, 中等穗, 着粒均匀。谷粒中长, 无芒。柱头、稃尖紫色。开花习性好, 柱头外露率高。在荆州种植, 不育期株高68厘米左右, 穗长26厘米左右, 每穗颖花数182个左右。人工气候箱鉴定, 在光照14.5h、日均温度23.0℃条件下, 花粉不育度99.51%, 自交不实率为100%。在荆州4月20日至5月30日播种,播始历期106~98天, 主茎叶片数16.7~15.8叶。

繁殖要点: 1. 适时播种, 培育壮秧。在海南冬繁11月下旬播种, 秧田亩播种量10公斤, 繁殖田一般亩用种量1.0~1.2公斤。2. 适时移栽。秧龄30天左右, 株行距16.7厘米×20.0厘米, 亩插1.8万穴, 每穴插1粒谷苗。3. 科学管理肥水。施足底肥,早施追肥,适当补施穗肥。底肥一般亩施复合肥30公斤,移栽后5~7天内亩施尿素10公斤,孕穗期亩施尿素2.5~3.0公斤。浅水插秧,寸水活蔸,薄水分蘖,够苗晒田,孕穗到抽穗扬花期保持浅水层,齐穗后灌足水,后期干干湿湿,直到成熟。4.病虫害防治。注意防治稻瘟病、白叶枯病、纹枯病、稻曲病和螟虫、稻飞虱、叶蝉等病虫害。5. 严格隔离和去杂,及时收获,确保种子质量。

67. 桉S (原代号: 诚S)

申请者: 湖北耕星农业科技有限公司

育种者: 湖北耕星农业科技有限公司

品种来源:用"Y58S//广占63S/Lemont"的后代,经系谱法选择育成的水稻籼型光温敏核不育系。

特征特性: 植株较高,株型紧凑,分蘖力一般。叶色浓绿,剑叶长挺、微内卷。穗层整齐,大穗型,着粒较密。谷粒中长、小粒,部分谷粒有短顶芒。柱头、稃尖无色。开花习性好,柱头外露率高。在荆州种植,不育期株高82厘米左右,穗长25厘米左右,每穗颖花数179个左右。人工气候箱鉴定,在光照14.5h、日均温度23.0℃条件下,花粉不育度99.52%,自交不实率为100%。在荆州4月20日至5月30日播种,播始历期100~94天,主茎叶片数16.5~15.8叶。

繁殖要点: 1. 适时播种,培育壮秧。在海南冬繁11月下旬至12月初播种,秧田亩播种量10公斤,繁殖田一般亩用种量1.0~1.2公斤。2. 适时移栽。秧龄30天左右,株行距16.7厘米×20.0厘米,亩插1.8万穴,每穴插1粒谷苗。3. 科学管理肥水。施足底肥,早施追肥,适当补施穗肥。底肥一般亩施复合肥30公斤,移栽后5~7天内亩施尿素10公斤,孕穗期亩施尿素2.5~3.0公斤。浅水插秧,寸水活蔸,薄水分蘖,够苗晒田,孕穗到抽穗扬花期保持浅水层,齐穗后灌足水,后期干干湿湿,直到成

熟。4. 病虫害防治。注意防治稻瘟病、白叶枯病、纹枯病、稻曲病和螟虫、叶蝉、稻飞虱等病虫害。5. 严格隔离和去杂,及时收获,确保种子质量。

68. 儒26S (原代号: 儒26S)

申请者: 湖北农华生物科技有限公司

育种者: 湖北农华生物科技有限公司、湖南谷得乐农业科技有限公司

品种来源:用"广占63-4S//9311/WH26"的后代,经系谱法选育而成的水稻籼型光温敏核不育系。

特征特性: 株高、株型适中, 茎秆粗壮, 分蘖力较强。叶色淡绿, 剑叶中长、直立、平展。穗层整齐, 中等穗, 着粒较密。谷粒长形, 柱头、稃尖无色。开花习性好, 柱头外露率高。在仙桃种植, 不育期株高83厘米左右, 穗长25厘米左右, 每穗颖花数152个左右。人工气候箱鉴定, 在光照14.5h、日均温度23.0℃条件下, 花粉不育度99.56%, 自交不实率为100%。在仙桃4月20日至6月20日播种,播始历期76~61天, 主茎叶片数15.2~13.8叶。

繁殖要点: 1. 适时播种,培育壮秧。在海南冬繁11月上中旬播种,秧田亩播种量12. 5公斤,繁殖田一般亩用种量1. 5~2. 0公斤。秧苗2叶1心期和移栽前5天各亩施尿素5公斤。2. 适时移栽,插足基本苗。秧龄15~18天,株行距16. 7厘米×20. 0厘米,亩插2万穴,每穴插1粒谷苗。3. 科学管理肥水。底肥一般亩施复合肥25公斤,返青时亩施尿素7. 5公斤,移栽10天后亩施尿素8~10公斤,晒田复水后亩施钾肥8公斤和尿素3公斤作穗肥。寸水活蔸,薄水分蘖,够苗晒田,深水孕穗,活水扬花,干湿交替到成熟。4. 病虫害防治。苗期注意防治稻蓟马和叶蝉,大田注意防治稻瘟病、白叶枯病、纹枯病、稻曲病、细菌性基腐病和螟虫、稻飞虱等病虫害。5. 严格隔离和去杂,及时收获,确保种子质量。

69.1808S (原代号: 1808S)

申请者: 武汉大学

育种者: 武汉大学

品种来源: 用 "8109S"作母本, "Bph68S"变异株作父本杂交,经系谱法选育而成的水稻籼型光温敏核不育系。

特征特性: 植株较矮, 株型适中, 分蘖力强。叶色淡绿, 剑叶长直。穗层整齐, 中等穗, 着粒较密。谷粒长形, 柱头、稃尖无色。开花习性好, 柱头外露率高。在武汉种植, 不育期株高78厘米左右, 穗长21厘米左右, 每穗颖花数156个左右。人工气候箱鉴定, 在光照14.5h、日均温度23.0℃条件下, 花粉不育度99.51%, 自交不育度100%。在武汉5月1日至6月12日播种, 播始历期80~73天, 主茎叶片数16.0~15.2叶。

繁殖要点: 1. 适时播种, 培育壮秧。海南冬繁 11 月中旬播种, 秧田亩播种量 10~12.5 公斤,繁殖田一般亩用种量 1.0~1.5 公斤。 2. 适时移栽,插足基本苗。秧龄 25 天左右,株行距 13.3 厘米×20.0 厘米,每穴插 1 粒谷苗。 3. 科学管理肥水。底肥一般亩施复合肥 30 公斤,返青后亩施尿素 10 公斤,晒田复水后亩施尿素 5 公斤。寸水活蔸,薄水分蘖,够苗晒田,深水孕穗,浅水扬花,干湿交替到成熟。 4. 病虫害防治。注意防治纹枯病、稻瘟病、白叶枯病、稻曲病、细菌性条斑病和螟虫、稻飞虱等病虫害。 5. 严格隔离和去杂,及时收获,确保种子质量。

70. WD915S (原代号: WD915S)

申请者: 武汉大学

育种者: 武汉大学

品种来源:用"Y58S"作母本,"8109S"作父本,通过杂交、回交和分子标记辅助选择选育而成的水稻籼型光温敏核不育系。

特征特性: 株型松散适中,分蘖力较强。叶色绿,剑叶较长、直立、内卷。穗层整齐,穗型较大,着粒均匀。谷粒长形,部分有短顶芒,柱头、稃尖无色。在武汉种植,不育期株高85厘米左右,穗长24厘米左右,每穗颖花数158个左右。人工气候箱鉴定,在光照14.5h、日均温度23.0℃条件下,花粉不育度99.67%,自交不育度100%。在武汉4月中旬至6月初播种,播始历期93~77天,5月中旬播种,主茎平均叶片数14.5叶。

繁殖要点: 1. 适时播种,培育壮秧。海南冬繁11月上旬播种,秧田亩播种量10~12.5公斤,繁殖田一般亩用种量1.0~1.5公斤。2. 适时移栽,插足基本苗。秧龄25天左右,株行距13.3厘米×20.0厘米,每穴插1粒谷苗。3. 科学管理肥水。底肥一般亩施复合肥30公斤,返青后亩施尿素10公斤,晒田复水后亩施尿素5公斤。寸水活蔸,薄水分蘖,够苗晒田,深水孕穗,浅水扬花,干湿交替到成熟。4. 病虫害防治。注意防治纹枯病、稻瘟病、白叶枯病、稻曲病、细菌性条斑病和螟虫、稻飞虱等病虫害。5. 严格隔离和去杂,及时收获,确保种子质量。

71. 易S (原代号: 易S)

申请者: 武汉大学

育种者: 武汉大学、武汉衍升农业科技有限公司

品种来源:用 "8109S"作母本, "043S"作父本杂交,经系谱法选育而成的水稻籼型光温敏核不育系。

特征特性: 株高、株型适中,分蘖力较强。叶色绿,剑叶较窄、中长、微内卷、斜挺。穗层整齐,穗型较大,着粒均匀。谷粒长形,无芒,柱头、稃尖无色。开花习性好,柱头外露率高。在武汉种植,不育期株高78厘米左右,穗长22厘米左右,

每穗颖花数165个左右。人工气候箱鉴定,在光照14.5h、日均温度23.0℃条件下,花粉不育度99.51%,自交不育度100%。在武汉4月下旬至6月中旬播种,播始历期86~75天,5月中旬播种,主茎平均叶片数16.0叶。

繁殖要点: 1. 适时播种,培育壮秧。海南冬繁11月中旬播种,秧田亩播种量10~12.5公斤,繁殖田一般亩用种量1.0~1.5公斤。2. 适时移栽,插足基本苗。秧龄25天左右,株行距13.3厘米×20.0厘米,每穴插1粒谷苗。3. 科学管理肥水。底肥一般亩施复合肥30公斤,返青后亩施尿素10公斤,晒田复水后亩施尿素5公斤。寸水活蔸,薄水分蘖,够苗晒田,深水孕穗,浅水扬花,干湿交替到成熟。4. 病虫害防治。注意防治纹枯病、稻瘟病、白叶枯病、稻曲病、细菌性条斑病和螟虫、稻飞虱等病虫害。5. 严格隔离和去杂,及时收获,确保种子质量。

72. 法32S (原代号: 法32S)

申请者:湖南谷得乐农业科技有限公司

育种者:湖南谷得乐农业科技有限公司、湖北省农业科学院粮食作物研究所

品种来源:用"深08S/1892S"的后代,经系谱法选择育成的水稻籼型光温敏核不育系。

特征特性: 植株较高,株型较紧凑,分蘖力较强。剑叶较长、宽、直立。穗层整齐,穗型较大,着粒较密。谷粒长形,无芒。柱头、稃尖紫色。开花习性好,柱头外露率高。在长沙种植,不育期株高87厘米左右,穗长25厘米左右,每穗颖花数152个左右。人工气候箱鉴定,在光照14.5h、日均温度23.0℃条件下,花粉不育度99.51%,自交不实率为100%。在长沙4月20日至6月20日播种,播始历期87~61天,主茎叶片数15.2~13.8叶。

繁殖要点: 1. 适时播种,培育壮秧。在海南冬繁11月中下旬播种,秧田亩播种量12.5公斤,繁殖田一般亩用种量1.5公斤。2. 适时移栽,插足基本苗。秧龄25~30天,株行距16.7厘米×20.0厘米,每穴插1粒谷苗,亩插基本苗5~6万。3. 科学管理肥水。底肥一般亩施复合肥35公斤,返青时亩施尿素10公斤。寸水活蔸,薄水分蘖,够苗晒田,深水孕穗,活水扬花,干湿交替到成熟。4. 病虫害防治。注意防治稻瘟病、白叶枯病、纹枯病、稻曲病和螟虫、稻飞虱等病虫害。5. 严格隔离和去杂,及时收获,确保种子质量。

73. G189S (原代号: G189S)

申请者: 湖北华泓种业科技有限公司

育种者: 湖北华泓种业科技有限公司

品种来源:用"HD9802S"制种田中发现的异形株,经系谱法选择育成的水稻籼型光温敏核不育系。

特征特性: 植株较矮, 株型较松散, 分蘖力中等。叶色淡绿, 剑叶较宽、直立。穗层整齐, 中等穗, 着粒较密, 谷粒长形, 无芒。柱头、稃尖无色。开花习性好, 柱头外露率高。在公安种植, 不育期株高67厘米左右, 穗长21厘米左右, 每穗颖花数137个左右。人工气候箱鉴定, 在光照14.5h、日均温度23.0℃条件下, 花粉不育度99.73%, 自交不实率为100%。在公安5月20日至6月29日播种, 播始历期60~54天, 主茎叶片数12.8~11.2叶。

繁殖要点: 1. 适时播种,培育壮秧。在海南冬繁12月下旬至次年元月上旬播种,秧田亩播种量6~8公斤,繁殖田一般亩用种量1~1.5公斤。2. 适时移栽。秧龄20天左右,株行距13. 3厘米×20. 0厘米,每穴插1粒谷苗,亩插基本苗6万左右。3. 科学管理肥水。大田底肥一般亩施复合肥30公斤,移栽后5~7天亩施尿素7.5公斤,孕穗期亩施尿素2. 5~3公斤。寸水活蔸,薄水分蘖,够苗晒田,孕穗至抽穗期保持浅水层,齐穗后保持水层,后期干干湿湿直至黄熟。4. 病虫害防治。注意防治稻瘟病、白叶枯病、纹枯病、稻曲病和螟虫、叶蝉、稻飞虱等病虫害。5. 严格隔离和去杂,及时收获,确保种子质量。

74. 珞红5A (原代号: 珞红5A)

申请者: 武汉大学

育种者: 武汉大学、武汉衍升农业科技有限公司

品种来源: 用 "RGD-7S/珞红3B" 后代选择的株系与珞红3A连续多代回交选育而成的红莲型水稻三系不育系。

特征特性: 植株较高,株型较紧凑,分蘖力中等,茎秆较粗。叶色浓绿,剑叶长挺。穗层整齐,穗型较大,着粒均匀。谷粒长形,无芒,柱头、稃尖无色。花药黄色,花粉以圆败为主,少量典败和染败。在武汉种植,株高98厘米左右,穗长23厘米左右,每穗颖花数184个左右。在武汉4月中旬至5月底播种,播始历期96~84天,5月中旬播种,主茎平均叶片数16.0叶。

繁殖要点: 1. 适时播种,培育壮秧。在武汉繁殖,不育系5月上旬播种,一期保持系与不育系同期播种,二期保持系比不育系迟4天左右播种。大田不育系亩用种量1.5公斤,保持系亩用种量0.4公斤。2. 适时移栽,合理密植。秧龄25天左右,父母本行比2:10。不育系株行距13.3厘米×20.0厘米,保持系株行距16.7厘米×26.7厘米,每穴插1粒谷苗。3. 科学肥水管理。大田底肥一般亩施复合肥30公斤,返青时亩施尿素10公斤促分蘖,抽穗期追施氯化钾10公斤。浅水分蘖,够苗及时晒田,中后期做到有水孕穗,活水扬花,湿润灌浆。4. 适时适量喷施"920",及时人工辅助授粉。不育系见穗5~10%时,开始对不育系、保持系喷施"920",间隔1天再喷施一次,亩用量9克。5. 加强病虫害的防治。注意防治白叶枯病、纹枯病、稻曲病和螟虫、

稻飞虱等病虫害。6. 严格隔离去杂,适时收获,确保种子质量。

75. 惠香8A (原代号: 惠香8A)

申请者: 武汉惠华三农种业有限公司

育种者: 武汉惠华三农种业有限公司

品种来源:用"IR58025B/广8B"的后代与"IR58025A"连续多代回交选育而成的野败型水稻三系不育系。

特征特性: 株型适中, 茎秆较粗壮, 分蘖力中等。叶色浓绿, 剑叶较长、微内卷、挺直。穗层整齐, 穗型较大, 着粒均匀。谷粒长形, 部分谷粒有短顶芒。柱头、稃尖无色。开花习性好, 柱头外露率高。花粉以典败为主, 少量染败。在武汉种植, 株高81厘米左右, 穗长24厘米左右, 每穗颖花数184个左右。在武汉4月20日至6月4日播种, 播始历期94~82天, 主茎叶片数15.5~13.2叶。

繁殖要点: 1. 适时播种, 培育壮秧。在湖北夏繁, 不育系5月下旬播种, 一期保持系比不育系迟4天播种, 二期保持系比不育系迟7天播种。大田不育系亩用种量2. 5公斤, 保持系亩用种量0. 5公斤。2. 适时移栽, 合理密植。秧龄22~25天, 父母本行比2:10。不育系株行距13. 3厘米×20. 0厘米, 保持系株行距16. 7厘米×20. 0厘米, 不育系、保持系间距20. 0厘米, 每穴插3粒谷苗, 保持系亩插2万基本苗, 不育系亩插8~9万基本苗。3. 科学肥水管理。大田底肥一般亩施复合肥37公斤, 钾肥15公斤, 返青后亩施尿素10公斤, 保持系每亩单独条施尿素5~7公斤。分蘖期浅水勤灌, 母本亩最高苗达30万时及时落水晒田, 孕穗拔节期保持浅水, 赶粉期间保持2~3寸深水, 授粉完毕自然落水, 灌浆期干干湿湿。4. 提高异交结实率。母本见穗5%时, 连续三天对保持系、不育系亩喷施"920", 总用量每亩40克。在保持系每穗开5~7朵花时赶第一遍粉, 待保持系每穗开20~30朵花时赶第二遍粉, 遇雨天雨过天晴要抢时机赶粉。5. 加强病虫害的防治。苗期注意防治稻蓟马和稻象甲, 大田注意防治稻瘟病、白叶枯病、纹枯病、稻曲病和螟虫、稻飞虱等病虫害。6. 严格隔离去杂,适时收获,确保种子质量。

玉米

1. 鹏单2号(区试代号: 鹏单2号)

申请者: 华控种业科创服务(武汉)有限公司

育种者: 华控种业科创服务(武汉)有限公司、湖北华昌农业科技有限公司

品种来源:用"Y8918"作母本,"H6039"作父本配组育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2020~2021年参加湖北省玉米丘陵平原组品种区域试验,品质经农

业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,容重765克/升,粗蛋白(干基)含量9.47%,粗脂肪(干基)含量3.8%,粗淀粉(干基)含量71.50%。两年区域试验平均亩产598.75公斤,比对照宜单629增产10.60%,其中:2020年平均亩产540.83公斤,比宜单629增产9.43%;2021年平均亩产656.68公斤,比宜单629增产11.58%。2022年生产试验平均亩产635.94公斤,比对照宜单629增产5.64%。

特征特性: 株型半紧凑, 植株、穗位偏高, 幼苗叶鞘紫色, 成株叶片数 20 片左右, 穗上叶 6~7 片, 雄穗分支数 13~15 个, 花药浅红色, 花丝红色。果穗长筒型, 苞叶包被较好, 穗轴红色, 籽粒黄色、马齿型。区域试验中株高 288.6 厘米, 穗位高 125.3 厘米, 空秆率 0.8%, 果穗长 18.5 厘米, 果穗粗 4.8 厘米, 秃尖长 1.3 厘米, 穗行数 16.0, 行粒数 34.6, 百粒重 33.1 克, 干穗出籽率 89.0%, 生育期 109.6 天, 与宜单 629 相当。田间大斑病 1 级, 小斑病 3 级, 灰斑病 1 级, 锈病 1 级, 穗腐病 1 级, 茎腐病病株率 2.0%, 9 级纹枯病病株率 0.1%。田间倒伏 (折)率 1.5%。

栽培要点: 1. 适时播种。3 月底至 4 月上中旬播种。2. 合理密植。单作每亩种植 3600~4000 株。3. 科学施肥。施足底肥,亩施腐熟农家肥 1000~1500 公斤、复合肥 20~30 公斤、锌肥 1 公斤;及时追肥,4~5 叶片时亩施尿素 7.5~10 公斤;重施穗肥,大喇叭口期亩施尿素 20~30 公斤。4. 加强田间管理。注意蹲苗,中耕除草,培土壅蔸,抗旱排涝,防止倒伏。5. 注意防治纹枯病、茎腐病、穗腐病、地老虎、草地贪夜蛾和玉米螟等病虫害。6. 适时收获。

适宜范围:适于湖北省丘陵、平原地区春播种植。

2. 惠民 307 (区试代号: 惠民 307)

申请者: 湖北惠民农业科技有限公司

育种者: 湖北惠民农业科技有限公司

品种来源:用"M202"作母本,"HMFAH162"作父本配组育成的杂交玉米品种。品质产量:2021~2022两年参加湖北省玉米丘陵平原组品种区域试验,品质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,容重736克/升,粗蛋白(干基)10.4%,粗脂肪(干基)3.0%,粗淀粉(干基)71.4%。两年区域试验平均亩产620.98公斤,比对照宜单629增产4.17%。其中:2021年亩产623.28公斤,比宜单629增产5.38%;2022年亩产618.68公斤,比宜单629增产2.98%。2022年生产试验平均亩产682.14公斤,比对照宜单629增产6.56%。

特征特性: 株型半紧凑, 株高、穗位适中。幼苗叶鞘紫色, 成株叶片数21片左右, 穗上叶5~7片, 雄穗分枝数8~12个, 花药淡紫色, 花丝红色。果穗锥型, 苞叶包被较好, 穗轴红色, 籽粒黄色、半马齿型。区域试验中株高263.1厘米, 穗位高105.4厘米, 空秆率1.2%, 果穗长18.5厘米, 果穗粗4.8厘米, 秃尖长1.6厘米, 穗行数16.0,

行粒数37.6,百粒重30.3克,干穗出籽率85.8%,生育期106.4天,比宜单629短2.3 天。田间大斑病3级,小斑病3级,灰斑病1级,穗腐病3级,茎腐病病株率1.9%,9级 纹枯病病株率0.0%。田间倒伏(折)率1.9%。

栽培要点: 1. 适时播种, 合理密植。4月上中旬播种, 单作每亩种植4000~4500株。2. 科学施肥。施足底肥, 早施苗肥, 追施拔节肥, 重施穗肥。3. 加强田间管理。注意蹲苗, 适时中耕, 抗旱、排渍, 喷施生长调节剂控制株高, 预防倒伏。4. 防治病虫害。注意防治纹枯病、茎腐病和地老虎、草地贪夜蛾、粘虫、玉米螟等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围: 适于湖北省丘陵、平原地区春播种植。

3. 宜单 1619 (区试代号: 宜单 1619)

申请者: 官昌市农业科学研究院

育种者: 宜昌市农业科学研究院

品种来源:用"YA023"作母本,"N75"作父本配组育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省玉米丘陵平原组品种区域试验,品质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,容重766克/升,粗蛋白(干基)含量9.90%,粗脂肪(干基)含量3.4%,粗淀粉(干基)含量73.9%。两年区域试验平均亩产630.78公斤,比对照宜单629增产5.92%。其中: 2021年亩产616.58公斤,比宜单629增产4.25%; 2022年亩产644.98公斤,比宜单629增产7.57%。2022年生产试验平均亩产675.32公斤,比对照宜单629增产6.31%。

特征特性: 株型半紧凑, 株高、穗位适中。成株叶片数22片左右, 穗上叶5~7片, 雄穗分枝数5~10个, 花药黄色, 花丝红色。果穗锥型, 苞叶包被较好, 穗轴红色, 籽粒黄色、半马齿型。区域试验中株高265.7厘米, 穗位高106.7厘米, 空秆率1.1%, 果穗长18.5厘米, 果穗粗4.7厘米, 秃尖长0.4厘米, 穗行数16.5, 行粒数37.0, 百粒重30.1克, 干穗出籽率89.0%, 生育期107.5天, 比宜单629短1.5天。田间大斑病3级, 小斑病3级, 灰斑病1级, 锈病1级, 穗腐病1级, 茎腐病病株率1.4%, 9级纹枯病病株率0.0%。田间倒伏(折)率1.5%。

栽培要点: 1. 适时播种, 合理密植。3月下旬至4月初播种, 单作每亩种植4000株。2. 科学施肥。施足底肥, 早施苗肥, 追施拔节肥, 重施穗肥。3. 加强田间管理。注意蹲苗, 适时中耕, 抗旱、排渍, 拔节期及时培土预防倒伏。4. 防治病虫害。注意防治大斑病、小斑病、茎腐病和地老虎、草地贪夜蛾、粘虫、玉米螟等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围:适于湖北省丘陵、平原地区春播种植。

4. 鄂科玉 3 号 (区试代号: EKY2101)

申请者: 湖北省农业科学院粮食作物研究所

育种者: 湖北省农业科学院粮食作物研究所、宜昌市农业科学研究院

品种来源:用"ZM93273"作母本,"N75"作父本配组育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省玉米丘陵平原组品种区域试验,品质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,容重754克/升,粗蛋白(干基)含量9.71%,粗脂肪(干基)含量3.8%,粗淀粉(干基)含量72.0%。两年区域试验平均亩产630.67公斤,比对照宜单629增产5.80%。其中: 2021年亩产613.50公斤,比宜单629增产3.73%; 2022年亩产647.84公斤,比宜单629增产7.84%。2022年生产试验平均亩产694.59公斤,比对照宜单629增产6.90%。

特征特性: 株型半紧凑, 株高、穗位适中。幼苗叶鞘紫色, 成株叶片数21片左右, 穗上叶6~7片, 雄穗分枝数7~12个, 花药紫色, 花丝红色。果穗筒型, 苞叶包被较好, 穗轴白色, 籽粒黄色、半马齿型。区域试验中株高266.7厘米, 穗位高114.1厘米, 空秆率1.1%, 穗长19.2厘米, 穗粗4.8厘米, 秃尖长1.0厘米, 穗行数15.5, 行粒数35.3, 百粒重34.2克, 干穗出籽率86.0%, 生育期108.1天, 与宜单629相当。田间大斑病3级, 小斑病3级, 灰斑病1级, 锈病1级, 穗腐病1级, 茎腐病病株率1.0%, 9级纹枯病病株率0.0%。田间倒伏(折)率0.8%。

栽培要点: 1. 适时播种,合理密植。3月下旬至4月初播种,单作每亩种植3800~4000株。2. 科学施肥。施足底肥,早施苗肥,追施拔节肥,重施穗肥。3. 加强田间管理。注意蹲苗,适时中耕,抗旱、排渍。4. 防治病虫害。注意防治纹枯病、茎腐病和地老虎、草地贪夜蛾、粘虫、玉米螟等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围:适于湖北省丘陵、平原地区春播种植。

5. 福玉 288 (区试代号: 福玉 288)

申请者: 武汉隆福康农业发展有限公司

育种者: 武汉隆福康农业发展有限公司

品种来源:用"MG552"作母本,"GC98"作父本配组育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省玉米丘陵平原组品种区域试验,品质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,容重756克/升,粗蛋白(干基)含量9.61%,粗脂肪(干基)含量3.9%,粗淀粉(干基)含量73.2%。两年区域试验平均亩产666.36公斤,比对照宜单629增产11.78%。其中: 2021年亩产644.86公斤,比宜单629增产9.03%; 2022年亩产687.86公斤,比宜单629增产14.50%。2022年生产试验平均亩产633.04公斤,比对照宜单629增产10.5%。

特征特性: 株型半紧凑, 植株、穗位偏高。幼苗叶鞘浅紫色, 成株叶片数20片左右, 穗上叶5~7片, 雄穗分枝数5~8个, 花药浅紫色, 花丝浅紫色。果穗长锥型,

苞叶包被较好,穗轴白色,籽粒黄色、半马齿型。区域试验中株高309.9厘米,穗位高112.4厘米,空秆率1.7%,果穗长19.6厘米,果穗粗5.4厘米,秃尖长1.5厘米,穗行数17.7,行粒数35.0,百粒重32.9克,干穗出籽率84.1%,生育期109.5天,与宜单629相当。田间大斑病1级,小斑病3级,灰斑病1级,锈病1级,穗腐病1级,茎腐病病株率0.8%,9级纹枯病病株率0.0%。田间倒伏(折)率4.0%。

栽培要点: 1. 适时播种, 合理密植。3月下旬至4月初播种, 单作每亩种植3600~4000株。2. 科学施肥。施足底肥, 早施苗肥, 追施拔节肥, 重施穗肥。3. 加强田间管理。注意蹲苗, 适时中耕, 抗旱、排渍, 喷施生长调节剂控制株高, 预防倒伏。4. 防治病虫害。注意防治纹枯病、茎腐病和地老虎、草地贪夜蛾、粘虫、玉米螟等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围:适于湖北省丘陵、平原地区春播种植。

6. 恩单 1749 (区试代号: 恩单 1749)

申请者: 恩施土家族苗族自治州农业科学院

育种者: 恩施土家族苗族自治州农业科学院

品种来源:用"ZC215"作母本,"64EH1531"作父本配组育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省玉米丘陵平原组品种区域试验,品质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,容重738克/升,粗蛋白(干基)含量11.5%,粗脂肪(干基)含量4.0%,粗淀粉(干基)含量70.1%。两年区域试验平均亩产662.92公斤,比对照宜单629增产11.59%。其中: 2021年亩产647.77公斤,比宜单629增产10.06%; 2022年亩产678.08公斤,比宜单629增产13.09%。2022年生产试验平均亩产701.13公斤,比对照宜单629增产12.41%。

特征特性: 株型半紧凑, 株高、穗位适中。幼苗叶鞘紫色, 成株叶片数21片左右, 穗上叶6~7片, 雄穗分枝数6~10个, 花药紫色, 花丝浅红色。果穗长锥型, 苞叶包被较好, 穗轴白色, 籽粒黄色、半马齿型。区域试验中株高263.8厘米, 穗位高112.3厘米, 空秆率0.7%, 果穗长22.3厘米, 果穗粗5.0厘米, 秃尖长1.5厘米, 穗行数15.3, 行粒数38.0, 百粒重32.8克, 干穗出籽率85.2%, 生育期110.0天, 比宜单629长1.0天。田间大斑病1级, 小斑病1级, 灰斑病1级, 锈病1级, 穗腐病1级, 茎腐病病株率1.4%, 9级纹枯病病株率0.0%。田间倒伏(折)率1.1%。

栽培要点: 1. 适时播种, 合理密植。3月下旬至4月初播种, 单作每亩种植3500~4000株。2. 科学施肥。施足底肥, 早施苗肥, 追施拔节肥, 重施穗肥。3. 加强田间管理。注意蹲苗, 适时中耕, 抗旱、排渍。4. 防治病虫害。注意防治纹枯病、茎腐病和地老虎、草地贪夜蛾、粘虫、玉米螟等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围:适于湖北省丘陵、平原地区春播种植。

7. 谷神玉 3 号 (区试代号: 谷神玉 3 号)

申请者: 湖北谷神科技有限责任公司

育种者:湖北谷神科技有限责任公司、十堰市农业科学院、宜昌市农业科学研究院

品种来源:用"WD09"作母本,"Y14"作父本配组育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省玉米山区组品种区域试验,品质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,容重754克/升,粗蛋白(干基)含量10.8%,粗脂肪(干基)含量5.6%,粗淀粉(干基)含量71.6%。两年区域试验平均亩产678.61公斤,比对照华玉11增产5.36%。其中: 2021年亩产642.17公斤,比华玉11增产4.65%; 2022年亩产715.05公斤,比华玉11增产6.01%。2022年生产试验平均亩产743.51公斤,比对照华玉11增产7.52%。

特征特性: 株型半紧凑, 植株、穗位较高。幼苗叶鞘紫色, 成株叶片数23片左右, 穗上叶6~7片, 雄穗分枝数7~8个, 花药紫色, 花丝紫色。果穗锥型, 苞叶包被较好, 穗轴红色, 籽粒黄色、马齿型。区域试验中株高321厘米, 穗位高143厘米, 空秆率0.5%, 果穗长20.2厘米, 果穗粗5.4厘米, 秃尖长0.8厘米, 穗行数19.3, 行粒数36.9, 百粒重34.7克, 干穗出籽率86.6%, 生育期129.0天, 比华玉11长2.0天。田间大斑病3级, 小斑病3级, 灰斑病3级, 锈病3级, 穗腐病3级, 茎腐病病株率4.3%, 9级纹枯病病株率0.6%。田间倒伏(折)率0.8%。

栽培要点: 1. 适时播种,合理密植。4月上中旬播种,单作每亩种植3000~3500株。2. 科学施肥。施足底肥,亩施高含量复合肥(N、P、K含量比例为15:15:15)40~50公斤;合理追肥,以速效氮为主,采取苗肥和穗肥二次追肥法,3~5叶亩追尿素7.5~10公斤,10~12叶大喇叭口期亩追尿素15~20公斤。3. 加强田间管理。注意蹲苗,适时中耕,抗旱、排渍,喷施生长调节剂控制株高,预防倒伏。4. 防治病虫害。注意防治茎腐病、纹枯病和地老虎、草地贪夜蛾、粘虫、玉米螟等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围: 适于湖北省恩施州,十堰市,神农架林区,宜昌市(枝江市、当阳市除外),襄阳市保康县、南漳县、谷城县等地区海拔1200米以下地区春播种植。

8. 恩单1720 (区试代号: 恩单1720)

申请者: 恩施土家族苗族自治州农业科学院

育种者: 恩施土家族苗族自治州农业科学院

品种来源:用"56EH-29"作母本,"16NG-3"作父本配组育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省玉米山区组品种区域试验,品质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,容重729克/升,粗蛋白(干基)含

量8.99%, 粗脂肪(干基)含量4.3%, 粗淀粉(干基)含量73.7%。两年区域试验平均亩产674.62公斤, 比对照华玉11增产4.87%。其中: 2021年亩产644.18公斤, 比华玉11增产5.23%; 2022年亩产705.05公斤, 比华玉11增产4.53%。2022年生产试验平均亩产705.60公斤, 比对照华玉11增产4.30%。

特征特性: 株型半紧凑, 植株、穗位较高。幼苗叶鞘浅紫色, 成株叶片数21片左右, 穗上叶6~7片, 雄穗分枝数8~10个, 花药紫色, 花丝红色。果穗筒型, 苞叶包被较好, 穗轴白色, 籽粒黄色、马齿型。区域试验中株高315厘米, 穗位高144厘米, 空秆率0.5%, 果穗长19.1厘米, 果穗粗5.7厘米, 秃尖长0.9厘米, 穗行数18.3, 行粒数38.9, 百粒重33.0克, 干穗出籽率85.2%, 生育期129.0天, 比华玉11长2.0天。田间大斑病3级, 小斑病3级, 灰斑病3级, 锈病3级, 穗腐病3级, 茎腐病病株率2.2%, 9级纹枯病病株率0.8%。田间倒伏(折)率1.9%。

栽培要点: 1. 适时播种, 合理密植。3月下旬至4月初播种, 单作每亩种植3500株。2. 科学施肥。施足底肥, 早施苗肥, 追施拔节肥, 重施穗肥。3. 加强田间管理。注意蹲苗, 适时中耕, 抗旱、排渍。4. 防治病虫害。注意防治纹枯病、茎腐病和地老虎、草地贪夜蛾、粘虫、玉米螟等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围: 适于湖北省恩施州,十堰市,神农架林区,宜昌市(枝江市、当阳市除外),襄阳市保康县、南漳县、谷城县等地区海拔1200米以下地区春播种植。

9. 福玉 290 (区试代号: 福玉 290)

申请者: 武汉隆福康农业发展有限公司

育种者: 武汉隆福康农业发展有限公司

品种来源:用"MG552"作母本,"GC116"作父本配组育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省玉米山区组品种区域试验,品质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,容重750克/升,粗蛋白(干基)含量10.3%,粗脂肪(干基)含量4.9%,粗淀粉(干基)含量72.4%。两年区域试验平均亩产660.97公斤,比对照华玉11增产5.30%。其中: 2021年亩产641.43公斤,比华玉11增产5.27%; 2022年亩产680.50公斤,比华玉11增产5.33%。2022年生产试验平均亩产668.60公斤,比对照华玉11增产5.27%。

特征特性: 株型半紧凑, 植株、穗位偏高。幼苗叶鞘紫色, 成株叶片数22片左右, 穗上叶5~7片, 雄穗分枝数11~13个, 花药浅紫色, 花丝紫色。果穗锥型, 苞叶包被较好, 穗轴白色, 籽粒黄色、半马齿型。区域试验中株高338.5厘米, 穗位高138厘米, 空秆率0.5%, 果穗长20.3厘米, 果穗粗5.7厘米, 秃尖长1.5厘米, 穗行数19.3, 行粒数38.7, 百粒重33.4克, 干穗出籽率84.9%, 生育期127.0天, 与华玉11相当。田间大斑病3级, 小斑病3级, 灰斑病3级, 锈病3级, 穗腐病3级, 茎腐病病株

率4.0%, 9级纹枯病病株率1.1%。田间倒伏(折)率2.3%。

栽培要点: 1. 适时播种, 合理密植。3月下旬至4月初播种, 单作每亩种植3000~3300株。2. 科学施肥。施足底肥, 轻施苗肥, 重施穗肥。3. 加强田间管理。注意蹲苗, 适时中耕, 抗旱、排渍, 培土预防倒伏。4. 防治病虫害。注意防治纹枯病、茎腐病和地老虎、草地贪夜蛾、粘虫、玉米螟等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围: 适于湖北省恩施州,十堰市,神农架林区,宜昌市(枝江市、当阳市除外),襄阳市的保康县、南漳县、谷城县等海拔1200米以下地区春播种植。

10. 恩禾 1816 (区试代号: 恩禾 1816)

申请者: 恩施土家族苗族自治州农业科学院、武汉楚禾汇生物科技有限公司 育种者: 恩施土家族苗族自治州农业科学院、武汉楚禾汇生物科技有限公司 品种来源: 用"M9622"作母本,"Adh112"作父本配组育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省玉米山区组品种区域试验,品质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,容重738克/升,粗蛋白(干基)11.3%,粗脂肪(干基)4.8%,粗淀粉(干基)69.3%、赖氨酸(干基)0.34%。两年区域试验平均亩产695.71公斤;比对照华玉11增产8.09%,其中:2021年亩产667.98公斤,比华玉11增产9.02%;2022年亩产723.43公斤,比华玉11增产7.26%。2022年生产试验平均亩产781.73公斤,比对照华玉11增产8.16%。

特征特性: 株型半紧凑, 植株、穗位偏高。幼苗叶鞘色偏绿, 主茎总叶片19左右, 穗上叶5~7片, 雄穗分枝数8~11个, 花药淡紫色, 花丝红色。果穗锥型, 穗轴红色, 籽粒黄白色、半马齿型。区域试验中株高345厘米, 穗位高145厘米, 空秆0.2%, 果穗长21.7厘米, 果穗粗5.1厘米, 秃尖长0.3厘米, 穗行14.2, 每行42.2粒, 百粒重40.8克, 干穗出籽率85.4%, 生育期129.0天, 比华玉11长2.0天。田间大斑病3级, 小斑病3级, 锈病3级, 灰斑病3级, 穗腐病3级, 茎腐病株率病0.7%, 纹枯病9级病株率0.1%。田间倒伏(折)率0.7%。

栽培要点: 1. 适时播种, 合理密植。低山地区3月中下旬播种, 二高山地区4月上中旬播种, 单作每亩种植3000~3500株。2. 科学施肥。施足底肥, 早施苗肥, 追施拔节肥, 重施穗肥。3. 加强田间管理。注意蹲苗, 适时中耕, 抗旱、排渍, 喷施生长调节剂控制株高, 预防倒伏。4. 防治病虫害。注意防地老虎、草地贪夜蛾、玉米螟等虫害。5. 适时收获。

适宜范围: 适于湖北省恩施州,十堰市,神农架林区,宜昌市(枝江市、当阳市除外), 襄阳市的保康县、南漳县、谷城县等海拔 1200 米以下地区春播种植。

11. 恩单 1895(区试代号:恩单 1895)

申请者: 恩施土家族苗族自治州农业科学院

育种者: 恩施土家族苗族自治州农业科学院

品种来源:用"SM14"作母本,"SD12-9213"作父本配组育成的杂交玉米品种。品质产量:2021~2022年参加湖北省玉米山区组品种区域试验,品质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,容重744克/升,粗蛋白(干基)含量9.68%,粗脂肪(干基)含量5.6%,粗淀粉(干基)含量71.3%。两年区域试验平均亩产656.93公斤,比对照华玉11增产4.38%。其中:2021年亩产638.46公斤,比华玉11增产4.20%;2022年亩产675.39公斤,比华玉11增产4.54%。2022年生产试验平均亩产708.60公斤,比对照华玉11增产4.54%。

特征特性: 株型半紧凑, 植株、穗位偏高。幼苗叶鞘紫色, 株型半紧凑, 成株叶片数22片左右, 穗上叶5~6片, 雄穗分枝数9~12个, 花药浅紫色, 花丝红色。果穗筒型, 穗轴白色, 籽粒黄色、马齿型。区域试验中株高327厘米, 穗位高151厘米, 空秆0.3%, 果穗长18.3厘米, 果穗粗5.5厘米, 秃尖长1.5厘米, 穗行数20.3, 行粒数35.3, 百粒重33.4克, 干穗出籽率84.6%, 生育期128.0天, 比华玉11长1.0天。田间大斑病3级, 小斑病3级, 灰斑病3级, 锈病3级, 穗腐病3级, 茎腐病病株率0.7%, 纹枯病9级病株率0.0%。田间倒伏(折)率3.8%。

栽培要点: 1. 适时播种, 合理密植。低山地区3月下旬播种, 二高山地区4月中旬播种。单作每亩种植3000株左右为宜。2. 科学施肥。重施基肥、稳追苗肥、控追穗肥。3. 加强田间管理。注意蹲苗, 预防倒伏。4. 病虫害防治。注意防治地老虎、弯刺黑蝽、草地贪夜蛾、玉米螟等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围: 适于湖北省恩施州,十堰市,神农架林区,宜昌市(枝江市、当阳市除外),襄阳市保康县、谷城县、南漳县等地区海拔1200米以下地区春播种植。

12. 正大 665 (区试代号: 正大 665)

申请者: 襄阳正大种业股份有限公司

育种者: 恩施土家族苗族自治州农业科学院、襄阳正大种业股份有限公司

品种来源:用"EH125"作母本,"SCH-611"作父本配组育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省玉米山区组品种区域试验,品质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,容重735克/升,粗蛋白(干基)10.8%,粗脂肪(干基)4.5%,粗淀粉(干基)71.7%。两年区域试验平均亩产670.61公斤,比对照华玉11增产6.55%。其中: 2021年亩产641.00公斤,比华玉11增产4.62%; 2022年亩产700.22公斤,比华玉11增产8.38%。2022年生产试验平均亩产656.10公斤,比对照华玉11增产6.23%。

特征特性: 株型半紧凑, 植株、穗位偏高。幼苗第一叶鞘紫色, 成株叶片数21 片左右, 穗上叶5~6片。雄穗分枝数10~13个, 花药紫色, 花丝红色。果穗筒型, 苞叶包被较好,穗轴白色,籽粒黄白色、半马齿型。区域试验中株高327厘米,穗位高151厘米,空秆率0.9%,果穗长20.9厘米,果穗粗5.3厘米,秃尖长1.2厘米,穗行数16.0,行粒数41.1,百粒重35.0克,干穗出籽率83.2%,生育期130天,比华玉11长3.0天。田间大斑病3级,小斑病3级,锈病3级,灰斑病3级,穗腐病3级,茎腐病病株率1.6%,9级纹枯病病株率0.2%。田间倒伏(折)率1.0%。

栽培要点: 1. 适时播种,合理密植。4月中下旬至5月上旬播种。单作每亩种植 3000~3500 株。2. 科学施肥。重施基肥、稳追苗肥、抗旱、排渍,适量追施穗肥。3. 加强田间管理。注意蹲苗,预防倒伏。4. 病虫害防治。注意防治地老虎、弯刺黑蝽、草地贪夜蛾、穗粒腐和灰斑病等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围: 适于湖北省恩施州,十堰市,神农架林区,宜昌市(枝江市、当阳市除外),襄阳市的保康县、南漳县、谷城县等海拔1200米以下地区春播种植。

13. 华玉 25 (区试代号: HZ2110)

申请者: 华中农业大学

育种者:华中农业大学

品种来源:用"JN227"作母本,"DSQ4C"作父本配组育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2021~2022 年参加湖北省玉米山区组品种区域试验,品质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,容重 747 克/升,粗蛋白(干基)含量 10.4%,粗脂肪(干基)含量 4.0%,粗淀粉(干基)含量 74.0%。两年区域试验平均亩产 690.65 公斤,比对照华玉 11 增产 7.31%。其中: 2021 年亩产 652.76 公斤,比华玉 11 增产 6.54%; 2022 年亩产 728.53 公斤,比华玉 11 增产 8.01%。2022 年生产试验平均亩产 725.80 公斤,比对照华玉 11 增产 10.9%。

特征特性: 株型半紧凑, 植株、穗位偏高。幼苗叶鞘浅紫色, 成株叶片数 23 片左右, 穗上叶9片左右。雄穗分枝数 10~17 个, 花药浅紫色, 花丝青色。果穗锥型, 穗轴红色, 籽粒黄色、半马齿型。区域试验中株高 321 厘米, 穗位高 142 厘米, 空杆率 0.3%, 果穗长 19.1 厘米, 果穗粗 5.6 厘米, 秃尖长 1.2 厘米, 穗行数 17.3, 行粒数 37.0, 百粒重 36.8 克, 干穗出籽率 85.4%, 生育期 129.0 天, 比华玉 11 长2.0 天。田间大斑病 3 级, 小斑病 3 级, 灰斑病 3 级, 锈病 3 级, 穗腐病 3 级, 茎腐病病株率 0.8%, 9 级纹枯病病株率 0.2%。田间倒伏(折)率 0.4%。

栽培要点: 1. 适时播种, 合理密植。4 月上中旬播种, 单作每亩种植 3500 株。2. 配方施肥。施足底肥, 轻施苗肥, 早施穗肥。3. 加强田间管理。注意蹲苗, 适时中耕、抗旱排渍, 预防倒伏。4. 防治病虫害。注意防治锈病、纹枯病、灰斑病、茎腐病、穗腐病和地老虎、玉米螟、草地贪叶蛾等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围: 适于湖北省恩施州, 十堰市, 神农架林区, 宜昌市(枝江市、当阳

市除外),襄阳市的保康县、南漳县、谷城县等海拔1200米以下地区春播种植。

14. 郧单 26 (区试代号: SY2116)

申请者: 十堰市农业科学院、华中农业大学

育种者: 十堰市农业科学院、华中农业大学

品种来源:用"YML118"作母本,"DSQ4"作父本配组育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2021~2022 年参加湖北省玉米山区组品种区域试验,品质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,容重 750 克/升,粗蛋白(干基)含量 11.0%,粗脂肪(干基)含量 5.0%,粗淀粉(干基)含量 72.6%。两年区域试验平均亩产 675.02 公斤,比对照华玉 11 增产 7.61%。其中: 2021 年亩产 677.88 公斤,比华玉 11 增产 11.45%; 2022 年亩产 672.16 公斤,比华玉 11 增产 3.99%。2022 年生产试验平均亩产 716.60 公斤,比对照华玉 11 增产 9.6%。

特征特性: 株型半紧凑,植株、穗位偏高。幼苗叶鞘浅紫色,成株叶片数 22 片左右,穗上叶8片左右。雄穗分枝数 11~18 个,花药浅紫色,花丝浅紫色。果穗筒型,穗轴白色,籽粒黄色、半马齿型。区域试验中株高 336 厘米,穗位高 148 厘米,空秆率 0.9%,果穗长 19.9 厘米,果穗粗 5.4 厘米,秃尖长 0.6 厘米,穗行数 16.7,行粒数 40.5,百粒重 34.4 克,干穗出籽率 85.9%,生育期 129.0 天,比华玉 11 长2.0 天。田间大斑病 3 级,小斑病 3 级,灰斑病 3 级,锈病 3 级,穗腐病 3 级,茎腐病株率 1.0%,9 级纹枯病病株率 0.1%。田间倒伏(折)率 1.1%。

栽培要点: 1. 适时播种,合理密植。4 月上中旬播种,单作每亩种植 3500 株。2. 配方施肥。施足底肥,轻施苗肥,早施穗肥。3. 加强田间管理。注意蹲苗,适时中耕、抗旱排渍,预防倒伏。4. 防治病虫害。注意防治锈病、纹枯病、灰斑病、茎腐病、穗腐病和地老虎、玉米螟、草地贪叶蛾等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围: 适于湖北省恩施州,十堰市,神农架林区,宜昌市(枝江市、当阳市除外),襄阳市的保康县、南漳县、谷城县等海拔1200米以下地区春播种植。

15. 正大 507 (区试代号: 正大 507)

申请者: 襄阳正大种业股份有限公司

育种者: 襄阳正大种业股份有限公司

品种来源:用"M316A"作母本,"H127RD"作父本配组育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省夏玉米组品种区域试验,品质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,容重752克/升,粗蛋白(干基)含量10.1%,粗脂肪(干基)含量3.5%,粗淀粉(干基)含量73.3%。两年区域试验平均亩产525.73公斤,比对照汉单777增产7.11%。其中: 2021年亩产506.52公斤,比汉单777增产5.18%; 2022年亩产544.93公斤,比汉单777增产10.72%。2022年生产试验

平均亩产553.49公斤,比对照汉单777增产5.59%。

特征特性: 株型半紧凑, 株高、穗位适中。幼苗叶鞘紫色, 成株叶片数20片左右, 穗上叶5~6片。雄穗分枝数7~10个, 花药浅紫色, 花丝绿色。果穗筒型, 穗轴白色, 籽粒黄色、半马齿型。区域试验中株高247.8厘米, 穗位高97.9厘米, 空秆率2.0%, 果穗长16.9厘米, 果穗粗4.5厘米, 秃尖长0.6厘米, 穗行数15.8, 行粒数32.9, 百粒重30.1克, 干穗出籽率86.7%, 生育期95.4天, 比汉单777短1.8天。田间大斑病3级, 小斑病3级, 灰斑病3级, 锈病5级, 穗腐病3级, 茎腐病病株率2.4%, 9级纹枯病病株率0.5%。田间倒伏(折)率3.0%。

栽培要点: 1. 适时播种,合理密植。6 月上中旬播种,单作每亩种植 4000~4500株。2. 配方施肥。底肥一般亩施复合肥 40 公斤,11~12 片叶追施穗肥,亩施尿素20 公斤左右。3. 加强田间管理。注意蹲苗,适时中耕培土,抗旱排渍。4. 防治病虫害。注意防治纹枯病、茎腐病、锈病、黑粉病和地老虎、玉米螟、草地贪夜蛾等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围:适于湖北省丘陵、平原地区夏播种植。

16. 惠禾 7号 (区试代号:惠禾 7号)

申请者: 襄阳惠禾种业科技有限公司、浙江农林大学

育种者: 襄阳惠禾种业科技有限公司、浙江农林大学

品种来源:用"H348"作母本,"H7945"作父本配组育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2020~2021年参加湖北省早熟玉米品种区域试验,品质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,容重748克/升,粗蛋白(干基)含量9.80%,粗脂肪(干基)含量4.0%,粗淀粉(干基)含量73.19%。两年区域试验平均亩产596.42公斤,比对照郑单958增产6.86%。其中: 2020年亩产559.46公斤,比郑单958增产3.42%; 2021年亩产633.37公斤,比郑单958增产10.09%。2022年生产试验平均亩产652.33公斤,比对照郑单958增产5.22%。

特征特性: 株型半紧凑, 株高、穗位适中。幼苗叶鞘紫色, 成株叶片数20片左右, 穗上叶5~6片, 雄穗分枝数10~12个, 花药黄色, 花丝浅黄色。果穗筒型, 苞叶包被适中, 穗轴红色, 籽粒黄色、半马齿型。区域试验中株高258.6厘米, 穗位高105.2厘米, 空秆率0.6%, 果穗长16.7厘米, 果穗粗4.4厘米, 秃尖长0.7厘米, 穗行数17.0, 行粒数33.4, 百粒重26.3克, 干穗出籽率89.7%, 生育期107.2天, 与郑单958相当。田间大斑病3级, 小斑病3级, 灰斑病1级, 锈病5级, 穗腐病3级, 茎腐病病株率3.4%, 9级纹枯病病株率1.2%。田间倒伏(折)率0.9%。

栽培要点: 1. 适时播种, 合理密植。3月下旬至4月上旬播种, 单作每亩种植4000~4500株。2. 科学施肥。施足底肥, 早施苗肥, 追施拔节肥, 重施穗肥。3. 加强田间

管理。注意蹲苗,适时中耕,抗旱、排渍,预防倒伏。4.防治病虫害。注意防治纹枯病、茎腐病和地老虎、草地贪夜蛾、粘虫、玉米螟等病虫害。5.适时收获。

适宜范围:适于鄂东及江汉平原春播种植。

17. 鄂科玉 6 号 (区试代号: EKY2105)

申请者: 湖北省农业科学院粮食作物研究所

育种者:湖北省农业科学院粮食作物研究所、河南农业大学、湖北省现代农业展示中心

品种来源:用"L16"作母本,"119-8"作父本配组育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省早熟玉米品种区域试验,品质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,容重786克/升,粗蛋白(干基)含量10.30%,粗脂肪(干基)含量3.40%,粗淀粉(干基)含量70.10%。两年区域试验平均亩产616.57公斤,比对照郑单958增产3.61%。其中: 2021年亩产601.05公斤,比郑单958增产4.47%; 2022年亩产632.08公斤,比郑单958增产2.81%。2022年生产试验平均亩产639.59公斤,比对照郑单958增产4.98%。

特征特性: 株型半紧凑, 植株偏高, 穗位适中。幼苗叶鞘紫色, 成株叶片数20片左右, 穗上叶5~6片, 雄穗分枝数7~10个, 花药紫色, 花丝红色。果穗短锥型, 苞叶包被较好, 穗轴白色, 籽粒黄色、半马齿型。区域试验中株高281.9厘米, 穗位高114.3厘米, 空秆率1.1%, 果穗长17.4厘米, 果穗粗4.6厘米, 秃尖长2.3厘米, 穗行数16.3, 行粒数32.8, 百粒重28.2克, 干穗出籽率86.5%, 生育期107.9天, 与郑单958相当。田间大斑病3级, 小斑病3级, 灰斑病1级, 锈病3级, 穗腐病1级, 茎腐病病株率2.3%, 9级纹枯病病株率0.2%。田间倒伏(折)率7.20%。

栽培要点: 1. 适时播种,合理密植。3月20日~3月25日播种,单作每亩种植4000株左右。2. 科学施肥。施足底肥,早施苗肥,追施拔节肥,重施穗肥。3. 加强田间管理。注意蹲苗,适时中耕,抗旱、排渍,喷施生长调节剂控制株高,预防倒伏。4. 防治病虫害。注意防治纹枯病、茎腐病和地老虎、草地贪夜蛾、粘虫、玉米螟等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围: 适于鄂东及江汉平原春播种植。

18. 郑原玉 432 (区试代号: 郑原玉 432)

申请者:河南金苑种业股份有限公司

育种者:河南金苑种业股份有限公司

品种来源:用"JCD122BR单15"作母本,"JC1326"作父本组配育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省早熟玉米品种区域试验,品质经农业农村

部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,容重732克/升,粗蛋白(干基)含量9.56%,粗脂肪(干基)含量4.4%,粗淀粉(干基)含量74.7%。两年区域试验平均亩产604.89公斤,比对照郑单958增产1.65%。其中:2021年亩产569.01公斤,比郑单958减产1.10%;2022年亩产640.78公斤,比郑单958增产4.23%。2022年生产试验平均亩产658.20公斤,比对照郑单958增产5.0%。

特征特性: 株型半紧凑, 株高适中, 穗位偏低。幼苗叶鞘紫色, 成株叶片数19片左右, 穗上叶5~6片, 雄穗分枝数5~10个, 花药紫色, 花丝绿色。果穗短筒型, 苞叶包被较好, 穗轴红色, 籽粒黄色、马齿型。区域试验中株高235.5厘米, 穗位高89.5厘米, 空秆率0.8%, 果穗长15.5厘米, 果穗粗4.3厘米, 秃尖长0.8厘米, 穗行数15.4, 行粒数31.9, 百粒重28.0克, 干穗出籽率89.2%, 生育期104.4天, 比郑单958短3.3天。田间大斑病3级, 小斑病3级, 灰斑病3级, 锈病3级, 穗腐病1级, 茎腐病病株率1.6%, 9级纹枯病病株率0.1%。田间倒伏(折)率0.4%。

栽培要点: 1. 适时播种,合理密植。3月下旬至4月上旬播种,单作每亩种植4500株左右。2. 科学施肥。施足底肥,早施苗肥,追施拔节肥,重施穗肥。3. 加强田间管理。注意促壮苗,适时中耕,抗旱、排渍。4. 防治病虫害。注意防治纹枯病、茎腐病和地老虎、草地贪夜蛾、粘虫、玉米螟等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围:适于鄂东及江汉平原春播种植。

19. 良玉 99 号 (区试代号: 良玉 99 号)

申请者: 襄阳春宇种业有限公司

育种者: 丹东登海良玉种业有限公司

品种来源:用"良玉M03"作母本,"良玉M5972"作父本配组育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省早熟玉米品种区域试验,品质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,容重766克/升,粗蛋白(干基)含量9.86%,粗脂肪(干基)含量4.0%,粗淀粉(干基)含量72.2%。两年区域试验平均亩产629.00公斤,比对照郑单958增产5.70%。其中: 2021年亩产594.56公斤,比郑单958增产3.34%; 2022年亩产663.45公斤,比郑单958增产7.91%。2022年生产试验平均亩产693.7公斤,比对照郑单958增产9.3%。

特征特性: 株型半紧凑, 植株偏高, 穗位适中。幼苗叶鞘紫色, 成株叶片数20片左右, 穗上叶5~7片, 雄穗分枝数7~10个, 花药浅紫色, 花丝浅紫色。果穗短锥型, 苞叶中等, 穗轴红色, 籽粒黄色、半马齿型。区域试验中株高245.7厘米, 穗位高94.0厘米, 空秆率0.8%, 果穗长15.1厘米, 果穗粗4.7厘米, 秃尖长0.8厘米, 穗行数16.6, 行粒数31.7, 百粒重28.4克, 干穗出籽率88.6%, 生育期107.5天, 与郑

单958相当。田间大斑病3级,小斑病3级,灰斑病3级,锈病3级,穗腐病1级,茎腐病病株率1.0%,9级纹枯病病株率0.1%。田间倒伏(折)率0.3%。

栽培要点: 1. 适时播种,合理密植。3月下旬至4月初播种,单作每亩种植3500~4000株。2. 科学施肥。施足底肥,早施苗肥,追施拔节肥,重施穗肥。3. 加强田间管理。注意蹲苗,适时中耕,抗旱、排渍,喷施生长调节剂控制株高,预防倒伏。4. 防治病虫害。注意防治茎腐病和地老虎、草地贪夜蛾、粘虫、玉米螟等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围:适于鄂东及江汉平原春播种植。

20. 恩单 1425 (区试代号: 恩单 1425)

申请者: 恩施土家族苗族自治州农业科学院

育种者: 恩施土家族苗族自治州农业科学院

品种来源:用"14LQ-9"作母本,"12TY58"作父本配组育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2020~2021年参加湖北省恩施州玉米品种区域试验,品质经农业农村部谷物品质监督检验测试中心测定,容重763克/升,粗蛋白(干基)10.67%,粗脂肪(干基)4.82%,粗淀粉(干基)71.29%。两年区域试验平均亩产638.38公斤,比对照双玉919增产9.23%。其中: 2020年亩产623.09公斤,比双玉919增产10.12%;2021年亩产653.66公斤,比双玉919增产8.39%。2022年生产试验平均亩产659.55公斤,比对照双玉919增产8.59%。

特征特性: 株型半紧凑, 株高、穗位适中。幼苗叶鞘紫色, 成株叶片数23片左右, 穗上叶6~8片, 雄穗分枝数8~12个, 花药紫色, 花丝红色, 果穗锥型, 穗轴白色, 籽粒黄色、中间型。区域试验中株高300.3厘米, 穗位高129.5厘米, 空秆率0.9%, 果穗长20.8厘米, 穗粗5.3厘米, 秃尖长0.4厘米, 穗行数16.5, 行粒数37.7, 百粒重37.1克, 干穗出籽率86.5%, 生育期135.5天, 比双玉919长1.8天。田间大斑病5级, 小斑病3级, 灰斑病5级, 锈病3级, 穗腐病3级, 茎腐病5级, 9级纹枯病病株率0.0%。田间倒伏(折)率2.7%。

栽培要点: 1. 适时播种, 合理密植。低山地区 3 月下旬播种, 二高山地区 4 月中旬播种。单作每亩种植 3000 株左右。2. 科学施肥。重施基肥、适施苗肥、控追穗肥。3. 加强田间管理。注意蹲苗, 预防倒伏。4. 病虫害防治。注意防治灰斑病、大斑病、茎腐病和地老虎、弯刺黑蝽、草地贪夜蛾、玉米螟等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围:适于湖北省恩施州海拔1200米以下地区春播种植。

21. 金欣 356 (区试代号: HX356)

申请者: 恩施州禾欣农业科技有限公司

育种者: 湖北金玉汇种业科技有限公司、四川袁创农业科技有限公司、恩施州

禾欣农业科技有限公司

品种来源:用"SY4711"作母本,"SD56-27"作父本配组育成的杂交玉米品种。品质产量:2020~2021年参加湖北省恩施州玉米品种区域试验,品质经农业农村部谷物品质监督检验测试中心测定,容重762克/升,粗蛋白(干基)10.34%,粗脂肪(干基)4.01%,粗淀粉(干基)70.64%。两年区域试验平均亩产630.32公斤,比对照双玉919增产7.85%。其中:2020年亩产622.53公斤,比双玉919增产10.02%;2021年亩产638.10公斤,比双玉919增产5.81%。2022年生产试验平均亩产623.85公斤,比对照华玉11增产2.72%。

特征特性: 株型半紧凑, 株高、穗位适中。幼苗叶鞘浅紫色, 成株叶片数 19~21 片, 穗上叶 9 片, 雄花颖壳浅紫色, 花药浅紫色, 花丝浅红色。果穗筒型, 穗轴白色, 籽粒黄白色、半马齿型。区域试验中株高 286.2 厘米, 穗位高 123.4 厘米, 空秆率 0.9%, 果穗长 18.7 厘米, 穗粗 5.6 厘米, 秃尖长 1.0 厘米, 穗行数 18.7, 行粒数 35.7, 百粒重 33.5 克, 干穗出籽率 86.1%, 生育期 137.2 天, 比双玉 919 长 3.5 天。田间大斑病 3 级, 小斑病 3 级, 灰斑病 3 级, 锈病 5 级, 穗腐病 1 级, 茎腐病 3 级, 9 级纹枯病病株率 0.0%, 田间倒伏(折)率 1.1%。

栽培要点: 1. 适时播种。低山地区 3 月中下旬播种,二高山地区 4 月上旬播种,单作每亩种植 2800~3000 株。2. 科学施肥。施足底肥,适施苗肥,重施穗肥,苗期注意增施锌肥。3. 加强田间管理。适时中耕培土,抗旱排渍,预防倒伏。4. 病虫害防治。注意防治灰斑病、大斑病、小斑病、锈病和地老虎、弯刺黑蝽、草地贪夜蛾、玉米螟等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围:适于湖北省恩施州海拔1200米以下地区春播种植。

22. 蠡玉 328 (区试代号: 蠡玉 178A)

申请者: 湖北蠡玉生物科技有限公司

育种者: 湖北蠡玉生物科技有限公司

品种来源:用"L216"作母本,"L22"作父本配组育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2020~2021年参加湖北省奥兴企业联合体丘陵平原组玉米品种区域试验,品质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,容重748克/升,粗蛋白(干基)含量10.3%,粗脂肪(干基)含量3.5%,粗淀粉(干基)含量74.4%。两年区域试验平均亩产557.84公斤,比对照宜单629增产4.55%。其中: 2020年亩产548.04公斤,比宜单629增产5.97%; 2021年亩产567.63公斤,比宜单629增产3.21%。2021年生产试验平均亩产569.38公斤,比对照宜单629增产2.73%。

特征特性: 株型半紧凑, 株高、穗位适中。幼苗叶鞘紫色, 成株叶片数22片左右, 穗上叶5~7片, 雄穗分枝数7~9个, 花药紫色, 花丝紫色。果穗筒型, 苞叶包

被较好,穗轴红色,籽粒黄色、半马齿型。区域试验中株高250.7厘米,穗位高96.7厘米,空秆率0.4%,果穗长17.9厘米,果穗粗4.8厘米,秃尖长0.4厘米,穗行数14.1,行粒数34.3,百粒重35.4克,干穗出籽率87.1%,生育期106.2天,与宜单629相当。田间大斑病3级,小斑病3级,灰斑病3级,锈病3级,穗腐病3级,茎腐病病株率1.4%,9级纹枯病病株率0.0%。田间倒伏(折)率0.6%。

栽培要点: 1. 适时播种,合理密植。3月下旬至4月初播种,单作每亩种植3500~3800株。2. 科学施肥。施足底肥,早施苗肥,追施拔节肥,重施穗肥。3. 加强田间管理。注意蹲苗,适时中耕,抗旱、排渍,喷施生长调节剂控制株高,预防倒伏。4. 防治病虫害。注意防治大斑病、小斑病、穗腐病、茎腐病和地老虎、草地贪夜蛾、粘虫、玉米螟等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围:适于湖北省丘陵、平原地区春播种植。

23. 蠡玉 331 (区试代号: 蠡玉 A6)

申请者: 湖北蠡玉生物科技有限公司

育种者: 湖北蠡玉生物科技有限公司

品种来源:用"L3012"作母本,"L3111"作父本配组育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2020~2021年参加湖北省奥兴企业联合体丘陵平原组玉米品种区域试验,品质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,容重798克/升,粗蛋白(干基)含量11.4%,粗脂肪(干基)含量3.8%,粗淀粉(干基)含量74.3%。两年区域试验平均亩产585.28公斤,比对照宜单629增产9.69%。其中: 2020年亩产556.54公斤,比宜单629增产7.61%;2021年亩产614.01公斤,比宜单629增产11.65%。2021年生产试验平均亩产628.91公斤,比对照宜单629增产13.63%。

特征特性: 株型半紧凑, 株高、穗位适中。幼苗叶鞘浅紫色, 成株叶片数22片左右, 穗上叶5~7片, 雄穗分枝数7~9个, 花药黄色, 花丝黄色。果穗筒型, 苞叶包被较好, 穗轴白色, 籽粒黄色、半马齿型。区域试验中株高256.6厘米, 穗位高102.5厘米, 空秆率1.2%, 果穗长18.5厘米, 果穗粗4.9厘米, 秃尖长1.1厘米, 穗行数16.8, 行粒数36.9, 百粒重30.5克, 干穗出籽率88.8%, 生育期105.2天, 比宜单629短1.3天。田间大斑病3级, 小斑病3级, 灰斑病3级, 锈病3级, 穗腐病3级, 茎腐病病株率2.2%, 9级纹枯病病株率0.1%。田间倒伏(折)率3.2%。

栽培要点: 1. 适时播种,合理密植。3月下旬至4月初播种,单作每亩种植3500~3800株。2. 科学施肥。施足底肥,早施苗肥,追施拔节肥,重施穗肥。3. 加强田间管理。注意蹲苗,适时中耕,抗旱、排渍,喷施生长调节剂控制株高,预防倒伏。4. 防治病虫害。注意防治纹枯病、茎腐病和地老虎、草地贪夜蛾、粘虫、玉米螟等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围:适于湖北省丘陵、平原地区春播种植。

24. 奥科 903 (区试代号: 奥玉 903)

申请者: 湖北奥玉农业科技有限公司

育种者: 湖北奥玉农业科技有限公司、北京奥瑞金种业有限公司

品种来源:用"OSL513"作母本,"OSL488R"作父本配组育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省奥兴企业联合体丘陵平原组玉米品种区域试验,品质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,容重782克/升,粗蛋白(干基)含量11.4%,粗脂肪(干基)含量3.7%,粗淀粉(干基)含量75.0%。两年区域试验平均亩产608.83公斤,比对照宜单629增产8.10%。其中: 2021年亩产588.97公斤,比宜单629增产6.16%; 2022年亩产628.70公斤,比宜单629增产9.98%。2022年生产试验平均亩产663.06公斤,比对照宜单629增产7.11%。

特征特性: 株型半紧凑, 株高、穗位适中。幼苗叶鞘紫色, 成株叶片数19~20片左右, 穗上叶5~7片, 雄穗分枝数8~13个, 花药浅紫, 花丝绿色。果穗筒型, 苞叶包被较好, 穗轴红色, 籽粒黄色、半马齿型。区域试验中株高252.1厘米, 穗位高108.3厘米, 空秆率1.1%, 果穗长18.3厘米, 果穗粗5.1厘米, 秃尖长1.1厘米, 穗行数16.5, 行粒数34.5, 百粒重32.3克, 干穗出籽率87.3%, 生育期107.6天, 与宜单629相当。田间大斑病5级, 小斑病3级, 灰斑病1级, 锈病1级, 穗腐病3级, 茎腐病病株率0.6%, 9级纹枯病病株率0.8%。田间倒伏(折)率1.7%。

栽培要点: 1. 适时播种,合理密植。3月下旬至4月初播种,单作每亩种植3500~3800株。2. 科学施肥。施足底肥,早施苗肥,追施拔节肥,重施穗肥。3. 加强田间管理。注意蹲苗,适时中耕,抗旱、排渍,喷施生长调节剂控制株高,预防倒伏。4. 防治病虫害。注意防治大斑病、小斑病、纹枯病、茎腐病和地老虎、草地贪夜蛾、粘虫、玉米螟等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围:适于湖北省丘陵、平原地区春播种植。

25. 丰玉 158 (区试代号: 丰玉 158)

申请者: 湖北华丰瑞农业科技有限公司

育种者: 湖北华丰瑞农业科技有限公司

品种来源:用"L315"作母本,"BH518"作父本配组育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省奥兴企业联合体丘陵平原组玉米品种区域试验,品质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,容重760克/升,粗蛋白(干基)含量10.3%,粗脂肪(干基)含量3.5%,粗淀粉(干基)含量76.4%。两年区域试验平均亩产587.31公斤,比对照宜单629增产4.28%。其中: 2021年亩产577.85公斤,比宜单629增产4.16%; 2022年亩产596.7公斤,比宜单629增产4.40%。

2022年生产试验平均亩产641. 49公斤,比对照宜单629增产3. 76%。

特征特性: 株型半紧凑, 植株、穗位偏高。幼苗叶鞘紫色, 成株叶片数22片左右, 穗上叶5~7片, 雄穗分枝数8~13个, 花药黄色, 花丝绿色。果穗筒型, 苞叶包被较好, 穗轴白色, 籽粒黄色、半马齿型。区域试验中株高266.9厘米, 穗位高117.1厘米, 空秆率1.1%, 果穗长17.5厘米, 果穗粗5.1厘米, 秃尖长0.9厘米, 穗行数17.9, 行粒数32.0, 百粒重31.3克, 干穗出籽率82.3%, 生育期108.2天, 与宜单629相当。田间大斑病7级, 小斑病3级, 灰斑病1级, 锈病3级, 穗腐病3级, 茎腐病病株率1.6%, 9级纹枯病病株率0.1%。田间倒伏(折)率1.9%。

栽培要点: 1. 适时播种,合理密植。3月下旬至4月初播种,单作每亩种植3500~3800株。2. 科学施肥。施足底肥,早施苗肥,追施拔节肥,重施穗肥。3. 加强田间管理。注意蹲苗,适时中耕,抗旱、排渍,喷施生长调节剂控制株高,预防倒伏。4. 防治病虫害。注意防治大斑病、小斑病、纹枯病、茎腐病和地老虎、草地贪夜蛾、粘虫、玉米螟等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围:适于湖北省丘陵、平原地区春播种植。

26. 谷神玉 2 号 (区试代号: 谷神玉 2 号)

申请者: 湖北华丰瑞农业科技有限公司

育种者: 湖北华丰瑞农业科技有限公司、湖北谷神科技有限责任公司

品种来源:用 "GG115"作母本, "PL113"作父本配组育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省奥兴企业联合体丘陵平原组玉米品种区域试验,品质经农业农村部食品质量监督检验测试中心(武汉)测定,容重744克/升,粗蛋白(干基)含量10.40%,粗脂肪(干基)含量4.10%,粗淀粉(干基)含量73.00%。两年区域试验平均亩产627.57公斤,比对照宜单629增产11.91%。其中: 2021年亩产593.67公斤,比宜单629增产7.95%; 2022年亩产661.46公斤,比宜单629增产15.71%。2022年生产试验平均亩产676.0公斤,比对照宜单629增产8.97%。

特征特性: 株型半紧凑, 植株、穗位偏高。幼苗叶鞘紫色, 成株叶片数21片左右, 穗上叶5~7片, 雄穗分枝数10~12个, 花药黄色, 花丝粉色。果穗筒型, 苞叶包被较好, 穗轴红色, 籽粒黄色、半马齿型。区域试验中株高280.9厘米, 穗位高122.2厘米, 空秆率1.6%, 果穗长17.2厘米, 果穗粗5.2厘米, 秃尖长0.4厘米, 穗行数18.1, 行粒数35.8, 百粒重32.3克, 干穗出籽率86.3%, 生育期107.6天, 比宜单629短3.0天。田间大斑病3级, 小斑病3级, 灰斑病1级, 锈病3级, 穗腐病3级, 茎腐病病株率0.3%, 9级纹枯病病株率0.0%。田间倒伏(折)率0.9%。

栽培要点: 1. 适时播种, 合理密植。3月下旬至4月初播种, 单作每亩种植3500~3800株。2. 科学施肥。施足底肥, 早施苗肥, 追施拔节肥, 重施穗肥。3. 加强田间

管理。注意蹲苗,适时中耕,抗旱、排渍,喷施生长调节剂控制株高,预防倒伏。 4.防治病虫害。注意防治大斑病、小斑病、纹枯病、茎腐病和地老虎、草地贪夜蛾、 粘虫、玉米螟等病虫害。5.适时收获。

适宜范围:适于湖北省丘陵、平原地区春播种植。

27. 信甜雪糯 (区试代号: 信甜雪糯)

申请者: 湖北蔬谷农业科技有限公司

育种者: 湖北蔬谷农业科技有限公司

品种来源:用"Hy2F"作母本,"Y双2"作父本配组育成的杂交鲜食甜糯玉米品种。

品质产量: 2020~2021年参加湖北省鲜食玉米科企联合体区域试验,品质经扬州大学农学院测定,皮渣率11.4%,支链淀粉/总淀粉含量97.2%。鲜果穗外观品质和蒸煮品质综合评分85.0分。两年区域试验商品穗平均亩产847.19公斤,比对照粤甜16号增产7.04%。其中: 2020年亩产817.31公斤,比粤甜16号增产5.54%; 2021年亩产877.08公斤,比粤甜16号增产8.48%。2021~2022年生产试验商品穗平均亩产882.46公斤,比对照粤甜16号增产10.17%。

特征特性: 株型半紧凑, 植株、穗位偏高。幼苗叶鞘绿色, 叶色浓绿, 成株叶片数19片左右, 穗上叶5~6片, 雄穗分枝数12~16个, 花药黄色, 花丝绿色。果穗锥型, 苞叶长度中等, 穗轴白色, 籽粒白色, 甜糯类型。区域试验中株高214.9厘米, 穗位高104.7厘米, 空秆率为1.6%, 果穗长21.0厘米, 果穗粗5.0厘米, 秃尖长2.0厘米, 穗行数15.0, 行粒数35.9, 百粒重39.4克, 生育期为86.0天, 与粤甜16号相当。田间大斑病3级, 小斑病3级, 穗腐病1级, 纹枯病9级病株率0.1%, 锈病3级, 茎腐病病株率0.1%。田间倒伏(折)率为8.3%。

栽培要点: 1. 隔离种植。与其它玉米品种空间隔离500米以上,或抽雄吐丝期间隔15天以上。2. 适时播种。地膜覆盖栽培3月上中旬播种,露地直播或育苗移栽于3月下旬至4月上旬播种。单作每亩种植3000~3200株左右。3. 科学施肥。施足底肥,轻施苗肥,重施穗肥,补施微肥。4. 加强田间管理。注意蹲苗,及时中耕除草,抗旱、排渍,喷施生长调节剂控制株高,预防倒伏。5. 防治病虫害。注意防治大斑病、小斑病、锈病和地老虎、草地贪夜蛾、粘虫、玉米螟等病虫害。6. 适时采收。一般授粉后20~25天采收。

适宜范围: 适于湖北省丘陵、平原地区春播种植。

28. 玉金香(区试代号:玉金香)

申请者: 湖北省种子集团有限公司

育种者: 湖北省种子集团有限公司

品种来源:用"HT68"作母本,"HT69"作父本配组育成的杂交鲜食甜玉米品种。

品质产量: 2021~2022 年参加湖北省鲜食玉米科企联合体区域试验,品质经扬州大学农学院测定,皮渣率 14.94%,水溶性总糖 19.92%,还原糖含量 4.21%。鲜果穗外观品质和蒸煮品质综合评分 86.0 分。两年区域试验平均亩产 946.32 公斤,比对照粤甜 16号增产 13.37%。其中: 2021 年亩产 951.68 公斤,比粤甜 16号增产 18.48%;2022 年亩产 940.96 公斤,比粤甜 16号增产 8.63%。2022 年生产试验商品穗平均亩产 903.0 公斤,比对照粤甜 16号增产 8.90%。

特征特性: 株型半紧凑, 株高、穗位适中。幼苗叶鞘绿色, 成株叶片数19片左右, 穗上叶5~6片, 雄穗分枝数11~13个, 花药黄色, 花丝绿色。果穗长锥型, 苞叶长度中等, 穗轴白色, 籽粒黄色。区域试验中株高234厘米, 穗位高95厘米, 空秆率为1.1%, 果穗长21.7厘米, 果穗粗5.0厘米, 秃尖长0.2厘米, 穗行数17.0, 行粒数40.4, 百粒重37.2克, 生育期为85.8天, 与粤甜16号相当。田间大斑病3级, 小斑病3级, 锈病1级, 穗腐病3级, 茎腐病病株率0.3%, 9级纹枯病病株率0.0%。田间倒伏(折)率为0.5%。

栽培要点: 1. 隔离种植。与其它玉米品种空间隔离500米以上,或抽雄吐丝期间隔15天以上。2. 适时播种。地膜覆盖栽培3月上中旬播种,露地直播或育苗移栽于3月下旬至4月上旬播种。单作每亩种植3000株左右。3. 科学施肥。施足底肥,轻施苗肥,重施穗肥,补施微肥。4. 加强田间管理。注意蹲苗,及时中耕除草,抗旱、排渍,预防倒伏。5. 防治病虫害。注意防治大斑病、小斑病、穗腐病和地老虎、草地贪夜蛾、粘虫、玉米螟等病虫害。6. 适时采收。一般授粉后20~25天采收。

适宜范围:适于湖北省丘陵、平原地区春播种植。

29. 华良165 (区试代号: 华良165)

申请者: 山东华良种业有限公司

育种者: 山东华良种业有限公司

品种来源:用"QS13"作母本,"QS23"作父本配组育成的杂交鲜食甜糯玉米品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省鲜食玉米科企联合体区域试验,品质经扬州大学农学院测定,皮渣率8.88%,支链淀粉/总淀粉含量97.10%。鲜果穗外观品质和蒸煮品质综合评分85.5分。两年区域试验商品穗平均亩产857.45公斤,比对照粤甜16号增产2.33%。其中: 2021年亩产841.24公斤,比粤甜16号增产4.05%; 2022年平均亩产873.66公斤,比粤甜16号增产0.73%。2022年生产试验商品穗平均亩产889.4公斤,比对照粤甜16号增产6.8%。

特征特性: 株型半紧凑, 株高、穗位适中。幼苗叶鞘紫色, 成株叶片数19片左右, 穗上叶4.9片, 雄穗分支数10.2个, 花药浅紫色, 花丝浅紫色, 果穗长锥型, 苞叶苞被较好, 穗轴白色, 籽粒茶色, 甜糯类型。区域试验中株高236厘米, 穗位高92厘米, 空秆率为1.1%, 果穗长21.5厘米, 果穗粗4.8厘米, 秃尖长2.0厘米, 穗行数15.5, 行粒数40.7, 百粒重34.1克, 生育期84.6天, 比粤甜16号短1.0天。田间大斑病1级, 小斑病1级, 锈病1级, 穗腐病1级, 茎腐病病株率0.2%, 9级纹枯病病株率0.0%。田间倒伏(折)率为0.2%。

栽培要点: 1. 隔离种植。空间隔离一般为 500 米以上,或抽雄吐丝期间隔 15 天以上,以玉米花粉不相遇为原则。2. 适时播种,合理密植。3 月下旬至 4 月初播种,单作每亩种植 3000~3200 株。3. 科学施肥。施足底肥,早施苗肥,追施拔节肥,重施穗肥。4. 防治病虫害。注意防治纹枯病、茎腐病和地老虎、草地贪夜蛾、粘虫、玉米螟等病虫害。5. 适时采收。吐丝后 22~26 天是最佳的采收期,要及时收获。

适宜范围:适于湖北省丘陵、平原地区春播种植。

30. 鄂科甜 2号(区试代号: 鄂科甜 2号)

申请者: 湖北省农业科学院粮食作物研究所

育种者: 湖北省农业科学院粮食作物研究所

品种来源: 用"广11-21"作母本,"ST1967"作父本配组育成的杂交鲜食甜玉米品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省鲜食玉米科企联合体区域试验,品质经扬州大学农学院测定,皮渣率含量11.47%,水溶性总糖含量12.78%,还原糖含量3.87%。鲜果穗外观品质和蒸煮品质综合评分87.2分。两年区域试验商品穗平均亩产882.53公斤,比对照粤甜16号增产5.92%。其中: 2021年商品穗亩产846.85公斤,比粤甜16号增产5.84%; 2022年亩产918.20公斤,比粤甜16号增产6.00%。2022年生产试验商品穗平均亩产926.2公斤,比对照粤甜16号增产10.5%。

特征特性: 株型半紧凑, 株高、穗位适中。幼苗叶鞘绿色, 成株叶片数18片左右, 穗上叶5~6片, 雄穗分枝数10~15个, 花药黄色, 花丝绿色。果穗长筒型, 苞叶包被较好, 穗轴白色, 籽粒黄色。区域试验中株高233厘米, 穗位高93厘米, 空秆率0.7%, 果穗长20.3厘米, 果穗粗5.1厘米, 秃尖长0.9厘米, 穗行数16.9, 行粒数39.6, 百粒重35.2克, 生育期86.5天, 与粤甜16号相当。田间大斑病1级, 小斑病3级, 穗腐病1级, 锈病3级, 茎腐病病株率0.5%, 9级纹枯病病株率0.0%。田间倒伏(折)率为1.5%。

栽培要点: 1. 隔离种植。种植时与其它玉米间隔500米以上,或抽雄吐丝期间隔15天以上。2. 适时播种,合理密植。地膜覆盖栽培或育苗移栽于3月上中旬播种,露

地直播于3月下旬或4月初播种,每亩种植密度3000株左右。3. 科学施肥。施足底肥,早施苗肥,重施穗肥。4. 加强田间管理。注意蹲苗,适时中耕,抗旱、排渍,预防倒伏。5. 防治病虫害。注意防治小斑病、锈病和地老虎、草地贪夜蛾、粘虫、玉米螟等病虫害。6. 适时采收,一般授粉后20~23天采收。

适宜范围: 适于湖北省丘陵、平原地区种植。

31. 红宝石(区试代号: NKT2021)

申请者: 湖北省农业科学院粮食作物研究所

育种者: 湖北省农业科学院粮食作物研究所

品种来源:用"宏1221"作母本,"HT"作父本配组育成的杂交鲜食甜玉米品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省鲜食玉米科企联合体区域试验,品质经扬州大学农学院测定,皮渣率含量10.47%,水溶性总糖含量19.46%,还原糖含量4.23%。鲜果穗外观品质和蒸煮品质综合评分86.2分。两年区域试验商品穗平均亩产879.72公斤,比对照粤甜16号增产5.39%。其中: 2021年商品穗亩产855.91公斤,比粤甜16号增产6.55%; 2022年亩产903.52公斤,比粤甜16号增产4.31%。2022年生产试验商品穗平均亩产926.20公斤,比对照粤甜16号增产10.50%。

特征特性: 株型半紧凑, 株高、穗位适中。幼苗叶鞘紫色, 成株叶片数18片左右, 穗上叶5~6片, 雄穗分枝数10~15个, 花药紫色, 花丝红色。果穗长筒型, 苞叶包被较好, 穗轴紫黑色, 籽粒紫红色。区域试验中株高242厘米, 穗位高90厘米, 空秆率1.3%, 果穗长20.0厘米, 果穗粗4.8厘米, 秃尖长0.3厘米, 穗行数15.0, 行粒数40.8, 百粒重35.1克, 生育期86.6天, 比粤甜16号长1.0天。田间大斑病3级, 小斑病1级, 穗腐病3级, 锈病1级, 茎腐病病株率0.3%, 9级纹枯病病株率0.1%。田间倒伏(折)率为3.2%。

栽培要点: 1. 隔离种植。种植时与其它玉米间隔500米以上,或抽雄吐丝期间隔15天以上。2. 适时播种,合理密植。地膜覆盖栽培或育苗移栽于3月上中旬播种,露地直播于3月下旬或4月初播种,每亩种植密度3000株左右。3. 科学施肥。施足底肥,早施苗肥,重施穗肥。4. 加强田间管理。注意蹲苗,适时中耕,抗旱、排渍,预防倒伏。5. 防治病虫害。注意防治穗腐病、大斑病和地老虎、草地贪夜蛾、粘虫、玉米螟等病虫害。6. 适时采收,一般授粉后20~23天采收。

适宜浓围:适于湖北省丘陵、平原地区春播种植。

32. 信甜T20 (区试代号: 信甜T20)

申请者: 武汉信风作物科学有限公司

育种者: 武汉信风作物科学有限公司

品种来源:用"sh-DH15006"作母本,"sh214"作父本配组育成的杂交鲜食甜玉米品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省鲜食玉米科企联合体区域试验,品质经扬州大学农学院测定,皮渣率13.3%,水溶性总糖含量15.44%,还原糖含量2.8%。鲜果穗外观品质和蒸煮品质综合评分86.0分。两年区域试验商品穗平均亩产918.76公斤,比对照粤甜16号增产10.07%。其中: 2021年亩产895.44公斤,比粤甜16号增产11.48%;2022年亩产942.08公斤,比粤甜16号增产8.76%。2022年生产试验商品穗平均亩产929.59公斤,比对照粤甜16号增产13.32%。

特征特性: 株型半紧凑, 株高适中, 穗位较低。幼苗叶鞘绿色, 叶色浓绿, 成株叶片数20片左右, 穗上叶5~7片, 雄穗分枝数16~22个, 花药黄绿色, 花丝绿色。果穗长筒型, 苞叶长度中等, 穗轴白色, 籽粒黄色。区域试验中株高232厘米, 穗位高68厘米, 空秆率为1.5%, 果穗长20.5厘米, 果穗粗5.1厘米, 秃尖长1.1厘米, 穗行数15.6, 行粒数35.8, 百粒重43.0克, 生育期为85.0天, 与粤甜16号相当。田间大斑病1级, 小斑病3级, 穗腐病3级, 锈病3级, 茎腐病病株率0.3%, 纹枯病9级病株率0.0%。田间倒伏(折)率为0.8%。

栽培要点: 1. 隔离种植。与其它玉米品种空间隔离500米以上,或抽雄吐丝期间隔15天以上。2. 适时播种。地膜覆盖栽培3月上中旬播种,露地直播或育苗移栽于3月下旬至4月上旬播种。单作每亩种植3200株左右。3. 科学施肥。施足底肥,轻施苗肥,重施穗肥,补施微肥。4. 加强田间管理。注意蹲苗,及时中耕除草,抗旱、排渍,预防倒伏。5. 防治病虫害。注意防治茎腐病、瘤黑粉病和地老虎、草地贪夜蛾、粘虫、玉米螟等病虫害。6. 适时采收。一般授粉后20~25天采收。

适宜范围: 适于湖北省丘陵、平原地区春播种植。

33. 尚甜 1 号 (区试代号:尚甜 1 号)

申请者: 湖北尚玉农业科技有限公司

育种者: 湖北尚玉农业科技有限公司

品种来源:用"HT68"作母本,"HT90"作父本配组育成的杂交鲜食甜玉米品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省金玉汇联合体鲜食玉米品种区域试验,品质经扬州大学农学院测定,皮渣率3.8%,水溶性总糖含量33.0%,还原糖含量4.1%。鲜果穗外观品质和蒸煮品质综合评分90.5分。两年区域试验商品穗平均亩产901.6公斤,比对照粤甜16号增产6.60%。其中: 2021年亩产838.3公斤,比粤甜16号增产5.29%;2022年亩产964.9公斤,比粤甜16号增产7.76%。2022年生产试验商品穗平均亩产1090.6公斤,比对照粤甜16号增产18.9%。

特征特性: 株型平展, 株高、穗位适中。幼苗叶鞘绿色, 成株叶片数19片左右, 穗上叶5~7片。雄穗分枝数11~16个, 花药黄色, 花丝绿色。果穗筒型, 苞叶包被较好, 穗轴白色, 籽粒黄色。区域试验中株高251.7厘米, 穗位高99.8厘米, 空秆率1.2%, 果穗长20.7厘米, 果穗粗5.1厘米, 秃尖长0.7厘米, 穗行数15.9, 行粒数38.2, 百粒重38.8克, 生育期89.2天, 与粤甜16号相当。田间大斑病1级, 小斑病3级, 穗腐病1级, 锈病1级, 茎腐病病株率0.0%, 9级纹枯病病株率0.0%。田间倒伏(折)率0.0%。

栽培要点: 1. 隔离种植。种植时与其它玉米间隔500米以上,或抽雄吐丝期间隔15天以上。2. 适时播种,合理密植。地膜覆盖栽培或育苗移栽于3月上中旬播种,露地直播于3月下旬或4月初播种,每亩种植密度3200株左右。3. 科学施肥。施足底肥,早施苗肥,重施穗肥。4. 加强田间管理。注意蹲苗,适时中耕,抗旱、排渍,防止倒伏。5. 防治病虫害。注意防治小斑病和地老虎、玉米螟等病虫害。6. 适时采收。一般授粉后20~25天采收。

适宜范围:适于湖北省1200米以下地区春播种植。

34. 雪甜 99 (区试代号: 雪甜 99)

申请者: 湖北金玉汇种业科技有限公司

育种者: 湖北金玉汇种业科技有限公司

品种来源: 用"XT16-21"作母本,"SY005-11"作父本配组育成的杂交鲜食甜玉米品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省金玉汇联合体鲜食玉米品种区域试验,品质经扬州大学农学院测定,皮渣率13.48%,水溶性总糖含量14.36%,还原糖含量2.23%。鲜果穗外观品质和蒸煮品质综合评分92.8分。两年区域试验商品穗平均亩产876.4公斤,比对照粤甜16号增产3.4%。其中: 2021年亩产824.9公斤,比粤甜16号增产3.15%; 2022年亩产927.9公斤,比粤甜16号增产3.63%。2022年生产试验商品穗平均亩产953.9公斤,比对照粤甜16号增产4.0%。

特征特性: 株型披散, 株高、穗位适中。幼苗叶鞘绿色,成株叶片数20片左右,穗上叶6~7片。雄穗分枝数10个左右,花药黄色,花丝黄色。果穗筒型,苞叶包被较好,穗轴白色,籽粒白色。区域试验中株高240.2厘米,穗位高92.1厘米,空秆率0.6%。果穗长20.4厘米,果穗粗4.8厘米,秃尖长0.2厘米,穗行数12.6,行粒数38.6,百粒重42.1克,生育期89.2天,与粤甜16号相当。田间大斑病1级,小斑病3级,穗腐病3级,锈病1级,9级纹枯病病株率0.0%,茎腐病病株率0.0%。田间倒伏(折)率0.0%。

栽培要点: 1. 隔离种植。种植时与其它玉米间隔500米以上,或抽雄吐丝期间隔

15天以上。2. 适时播种,合理密植。地膜覆盖栽培或育苗移栽于3月上中旬播种,露地直播于3月下旬或4月初播种,每亩种植密度3000株左右。3. 科学施肥。施足底肥,早施苗肥,重施穗肥。4. 加强田间管理。注意蹲苗,适时中耕,抗旱、排渍,防止倒伏。5. 防治病虫害。注意防治小斑病和地老虎、玉米螟等病虫害。6. 适时采收。一般授粉后20~22天采收。

适宜范围:适于湖北省1200米以下地区春播种植。

35. 汉甜 76 (区试代号: 荆白甜 76)

申请者: 荆州农业科学院

育种者: 荆州农业科学院、湖北尚玉农业科技有限公司

品种来源:用 "S97"作母本, "S60"作父本配组育成的杂交鲜食甜玉米品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省金玉汇联合体鲜食玉米品种区域试验,品质经扬州大学农学院测定,皮渣率4.6%,水溶性总糖含量32.1%,还原糖含量4.5%。鲜果穗外观品质和蒸煮品质综合评分87.9分。两年区域试验商品穗平均亩产959.7公斤,比对照粤甜16号增产13.23%。其中: 2021年亩产942.9公斤,比粤甜16号增产17.9%; 2022年亩产976.5公斤,比粤甜16号增产9.06%。2022年生产试验商品穗平均亩产1075.6公斤,比对照粤甜16号增产17.3%。

特征特性: 株型披散, 株高、穗位适中, 幼苗叶鞘淡紫色, 成株叶片数20片左右, 穗上叶6~8片。雄穗分枝数15个左右, 花药黄色, 花丝绿色。果穗筒型, 苞叶包被较好, 穗轴白色, 籽粒黄白色。区域试验中株高245.3厘米, 穗位高92.0厘米, 空秆率2.9%。果穗长21.4厘米, 果穗粗5.2厘米, 秃尖长1.0厘米, 穗行数14.5, 行粒数40.4, 百粒重43.4克, 生育期89.5天, 与粤甜16号相当。田间大斑病3级, 小斑病3级, 穗腐病1级, 锈病1级, 茎腐病病株率0.1%, 9级纹枯病病株率0.0%。田间倒伏(折)率0.0%。

栽培要点: 1. 隔离种植。种植时与其它玉米间隔500米以上,或抽雄吐丝期间隔15天以上。2. 适时播种,合理密植。地膜覆盖栽培或育苗移栽于3月上中旬播种,露地直播于3月下旬或4月初播种,每亩种植密度3000株左右。3. 科学施肥。施足底肥,早施苗肥,重施穗肥。4. 加强田间管理。注意蹲苗,适时中耕,抗旱、排渍,防止倒伏。5. 防治病虫害。注意防治纹枯病和地老虎、草地贪夜蛾、玉米螟等病虫害。6. 适时收获采收。一般授粉后20~25天采收。

适宜范围:适于湖北省1200米以下地区春播种植。

36. 雄玉 1587 (区试代号: 正大 1587)

申请者: 襄阳正大种业股份有限公司

育种者: 襄阳正大种业股份有限公司

品种来源:用"GA07"作母本,"GB12"作父本配组育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省玉米丘陵平原组绿色通道品种区域试验,品质经农业农村部谷物品质监督检验测试中心测定,容重770克/升,粗蛋白(干基)含量9.80%,粗脂肪(干基)含量3.70%,粗淀粉(干基)含量72.50%。两年区域试验平均亩产650.85公斤,比对照宜单629增产5.83%。其中: 2021年亩产624.89公斤,比宜单629增产5.56%; 2022年亩产676.80公斤,比宜单629增产6.10%。2022年生产试验平均亩产656.16公斤,比对照宜单629增产6.83%。

特征特性: 株型半紧凑, 株高、穗位适中。幼苗叶鞘紫色, 成株叶片数21片左右, 穗上叶5~6片。雄穗分枝数4~5个, 花药浅紫色, 花丝浅紫色。果穗筒型, 苞叶包被较适中, 穗轴红色, 籽粒黄色、半马齿型。区域试验中株高272.5厘米, 穗位高105厘米, 空秆率0.8%。果穗长19.6厘米, 果穗粗4.8厘米, 秃尖长1.2厘米, 穗行数15.8, 行粒数37.9, 百粒重31.6克, 干穗出籽率86.4%, 生育期109.5天, 比宜单629短3.5天。田间大斑病3级, 小斑病3级, 灰斑病1级, 锈病3级, 穗腐病3级, 茎腐病病株率0.2%, 9级纹枯病病株率0.3%。田间倒伏(折)率0.1%。

栽培要点: 1. 适时播种,合理密植。3月下旬至4月初播种,单作每亩种植3500~4000株。2. 科学施肥。施足底肥,早施苗肥,追施拔节肥,重施穗肥。3. 加强田间管理。注意蹲苗,适时中耕,抗旱排渍,可适时喷施生长调节剂控制株高,预防倒伏。4. 防治病虫害。注意防治纹枯病、茎腐病和地老虎、玉米螟等病虫害。

适宜范围:适于湖北省丘陵、平原地区春播种植。

37. 正大 6608 (区试代号: 正大 674)

申请者: 襄阳正大种业股份有限公司

育种者: 襄阳正大种业股份有限公司

品种来源:用"WHGUD3823"作母本,"WHLF31312"作父本配组育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省玉米丘陵平原组绿色通道品种区域试验,品质经农业农村部谷物品质监督检验测试中心测定,容重744克/升,粗蛋白(干基)含量10.55%,粗脂肪(干基)含量4.03%,粗淀粉(干基)含量70.88%。两年区域试验平均亩产659.82公斤,比对照宜单629增产7.30%。其中: 2021年亩产644.66公斤,比宜单629增产8.90%; 2022年亩产674.97公斤,比宜单629增产5.81%。2022年生产试验平均亩产643.69公斤,比对照宜单629增产4.80%。

特征特性: 株型半紧凑, 株高、穗位适中。幼苗叶鞘紫色, 成株叶片数21片左右, 穗上叶5~6片。雄穗分枝数6~8个, 花药黄色, 花丝绿色。果穗筒型, 苞叶包被较适中, 穗轴红色, 籽粒黄色、半马齿型。区域试验中株高286.5厘米, 穗位高112.5

厘米,空秆率0.7%,果穗长18.4厘米,果穗粗5.0厘米,秃尖长0.4厘米,穗行数18.6,行粒数37.2,百粒重30.7克,干穗出籽率87.8%,生育期112.0天,比宜单629短1.0天。田间大斑病3级,小斑病3级,灰斑病1级,锈病3级,穗腐病3级,茎腐病病株率0.3%,9级纹枯病病株率0.1%。田间倒伏(折)率0.1%。

栽培要点: 1. 适时播种,合理密植。3月下旬至4月初播种,单作每亩种植3500~4000株。2. 科学施肥。施足底肥,早施苗肥,追施拔节肥,重施穗肥。3. 加强田间管理。注意蹲苗,适时中耕,抗旱排渍,可适时喷施生长调节剂控制株高,预防倒伏。4. 防治病虫害。注意防治纹枯病、茎腐病和地老虎、玉米螟等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围:适于湖北省丘陵、平原地区春播种植。

38. 正大 667 (区试代号: 正大 667)

申请者: 襄阳正大种业股份有限公司

育种者: 襄阳正大种业股份有限公司

品种来源: 用"WHGUD1155"作母本,"WHLF31312"作父本配组育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省玉米丘陵平原组绿色通道品种区域试验,品质经农业农村部谷物品质监督检验测试中心测定,容重780克/升,粗蛋白(干基)含量10.10%,粗脂肪(干基)含量4.40%,粗淀粉(干基)含量72.50%。两年区域试验平均亩产652.80公斤,比对照宜单629增产6.16%。其中: 2021年亩产635.23公斤,比宜单629增产7.31%; 2022年亩产670.36公斤,比宜单629增产5.09%。2022年生产试验平均亩产648.23公斤,比对照宜单629增产5.54%。

特征特性: 株型半紧凑, 株高、穗位适中。幼苗叶鞘紫色, 成株叶片数21片左右, 穗上叶5~6片。雄穗分枝数10~12个, 花药粉色, 花丝绿色。果穗筒型, 苞叶包被较适中, 穗轴白色, 籽粒黄色、半马齿型。区域试验中株高281.0厘米, 穗位高116.5厘米, 空秆率0.9%, 果穗长18.9厘米, 果穗粗5.2厘米, 秃尖长0.4厘米, 穗行数18.5, 行粒数38.7, 百粒重30.0克, 干穗出籽率85.5%, 生育期111.5天, 比宜单629短1.5天。田间大斑病3级, 小斑病3级, 灰斑病1级, 锈病3级, 穗腐病3级, 茎腐病病株率0.2%, 9级纹枯病病株率0.2%。田间倒伏(折)率0.4%。

栽培要点: 1. 适时播种,合理密植。3月下旬至4月初播种,单作每亩种植3500~4000株。2. 科学施肥。施足底肥,早施苗肥,追施拔节肥,重施穗肥。3. 加强田间管理。注意蹲苗,适时中耕,抗旱排渍,可适时喷施生长调节剂控制株高,预防倒伏。4. 防治病虫害。注意防治纹枯病、茎腐病和地老虎、玉米螟等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围: 适于湖北省丘陵、平原地区春播种植。

39. 正大 6609 (区试代号: 正大 664)

申请者: 襄阳正大种业股份有限公司

育种者: 襄阳正大种业股份有限公司

品种来源: 用"WHGUP8733"作母本,"WHLF31312"作父本配组育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省玉米丘陵平原组绿色通道品种区域试验,品质经农业农村部谷物品质监督检验测试中心测定,容重802克/升,粗蛋白(干基)含量10.58%,粗脂肪(干基)含量4.68%,粗淀粉(干基)含量72.62%。两年区域试验平均亩产646.72公斤,比对照宜单629增产5.17%。其中: 2021年亩产622.41公斤,比宜单629增产5.14%; 2022年亩产671.03公斤,比宜单629增产5.19%。2022年生产试验平均亩产640.66公斤,比对照宜单629增产4.31%。

特征特性: 株型半紧凑, 株高、穗位适中。幼苗叶鞘紫色, 成株叶片数21片左右, 穗上叶5~6片。雄穗分枝数6~8个, 花药黄色, 花丝红色。果穗筒型, 苞叶包被较适中, 穗轴白色, 籽粒黄色、半马齿型。区域试验中株高276厘米, 穗位高111.5厘米, 空秆率0.9%。果穗长18.9厘米, 果穗粗4.9厘米, 秃尖长0.3厘米, 穗行数17.7, 行粒数37.0, 百粒重30.3克, 干穗出籽率85.7%, 生育期112.5天, 与宜单629相当。田间大斑病3级, 小斑病3级, 灰斑病1级, 锈病3级, 穗腐病3级, 茎腐病病株率0.3%, 9级纹枯病病株率0.2%。田间倒伏(折)率0.3%。

栽培要点: 1. 适时播种, 合理密植。3月下旬至4月初播种, 单作每亩种植3500~4000株。2. 科学施肥。施足底肥, 早施苗肥, 追施拔节肥, 重施穗肥。3. 加强田间管理。注意蹲苗, 适时中耕, 抗旱排渍, 可适时喷施生长调节剂控制株高, 预防倒伏。4. 防治病虫害。注意防治纹枯病、茎腐病和地老虎、玉米螟等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围:适于湖北省丘陵、平原地区春播种植。

40. 腾龙 7023 (区试代号: 腾龙 7023)

申请者:湖北腾龙种业有限公司

育种者:湖北腾龙种业有限公司

品种来源:用"18H151"作母本, "F588"作父本配组育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2021~2022 年参加湖北省玉米丘陵平原组绿色通道品种区域试验,品质经农业农村部谷物品质监督检验测试中心测定,容重 757 克/升,粗蛋白(干基)含量 12.09%,粗脂肪(干基)含量 3.42%,粗淀粉(干基)含量 71.69%。两年区域试验平均亩产 630.10 公斤,比对照宜单 629 增产 6.70%。其中: 2021 年亩产 620.17 公斤,

比宜单 629 增产 7.60%; 2022 年亩产 640.00 公斤, 比宜单 629 增产 6.10%。2022 年生产试验平均亩产 606.50 公斤, 比对照宜单 629 增产 5.90%。

特征特性: 株型半紧凑, 株高、穗位适中。幼苗叶鞘紫色, 成株叶片数 18 片左右, 穗上叶 5 片。雄穗分枝数 8~10 个, 花药浅紫色, 花丝浅紫色。果穗筒型, 苞叶包被较好, 穗轴红色, 籽粒黄色、马齿型。区域试验中株高 263.7 厘米, 穗位高103.9 厘米, 空秆率 0.8%, 果穗长 18.3 厘米, 果穗粗 4.7 厘米, 秃尖长 0.8 厘米, 穗行数 15.4, 行粒数 35.0, 百粒重 32.4 克, 干穗出籽率 87.2%, 生育期 108.8 天, 与宜单 629 相当。田间大斑病 5 级, 小斑病 3 级, 灰斑病 1 级, 锈病 3 级, 穗腐病 3 级, 茎腐病病株率 0.6%, 9 级纹枯病病株率 0.3%。田间倒伏(折)率 0.9%。

栽培要点:1.适时播种,合理密植。3月下旬至4月初播种,单作每亩种植3500~4000株。2.科学施肥。施足底肥,看苗适时适量追施穗肥。3.加强田间管理。注意蹲苗,喷施生长调节剂控制株高,抗旱、排渍,预防倒伏。4.防治病虫害。注意防治锈病和地老虎、草地贪夜蛾、粘虫、玉米螟等病虫害。5.适时收获。

适宜范围:适于湖北省丘陵、平原地区春播种植。

41. 腾龙 208 (区试名称: 腾龙 208)

申请者:湖北腾龙种业有限公司

育种者:湖北腾龙种业有限公司

品种来源:用"XF133"作母本,"XF313"作父本配组育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2021~2022 年参加湖北省玉米丘陵平原组绿色通道品种区域试验,品质经农业农村部谷物品质监督检验测试中心测定,容重 776 克/升,粗蛋白(干基)含量 9.96%,粗脂肪(干基)含量 2.97%,粗淀粉(干基)含量 72.87%。两年区域试验平均亩产 626.40 公斤,比对照宜单 629 增产 6.10%。其中: 2021 年亩产 614.28 公斤,比宜单 629 增产 6.57%; 2022 年亩产 638.40 公斤,比宜单 629 增产 5.90%。2022 年生产试验平均亩产 619.00 公斤,比对照宜单 629 增产 7.60%。

特征特性: 株型半紧凑,株高、穗位适中。幼苗叶鞘紫色,成株叶片数 19 片左右,穗上叶 6 片,雄穗分枝数 10~12 个,花药浅紫色,花丝浅紫色。果穗筒型,苞叶包被较好,穗轴白色,籽粒黄色、半马齿型。区域试验中株高 264.5 厘米,穗位高 86.0 厘米,空秆率 1.2%,果穗长 19.4 厘米,果穗粗 4.7 厘米,秃尖长 0.7 厘米,穗行数 14.7,行粒数 35.7,百粒重 31.5 克,干穗出籽率 82.2%,生育期 108.0 天,比宜单 629 短 1.2 天。田间大斑病 5 级,小斑病 5 级,灰斑病 1 级,锈病 3 级,穗腐病 1 级,茎腐病病株率 0.4%,9 级纹枯病病株率 0.2%。田间倒伏(折)率 0.6%。

栽培要点: 1. 适时播种, 合理密植。3 月下旬至 4 月初播种, 单作每亩种植 3500~4000 株。2. 科学施肥。施足底肥, 看苗适时适量追施穗肥。3. 加强田间管理。注意

蹲苗, 喷施生长调节剂控制株高, 抗旱、排渍, 预防倒伏。4. 防治病虫害。注意防治锈病和地老虎、草地贪夜蛾、粘虫、玉米螟等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围:适于湖北省丘陵、平原地区春播种植。

42. 尚谷 777 (区试代号: KNP2155)

申请者: 湖北康农种业股份有限公司

育种者: 湖北康农种业股份有限公司、康农种业(宁夏)有限责任公司

品种来源:用 "FL2539"作母本, "FL1411"作父本配组育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省玉米丘陵平原组绿色通道品种区域试验,品质经农业农村部谷物及制品质量监督检验测试中心(哈尔滨)测定,容重756克/升,粗蛋白(干基)含量11.86%,粗脂肪(干基)含量3.98%,粗淀粉(干基)含量72.94%。两年区域试验平均亩产604.7公斤,比对照宜单629增产6.1%。其中: 2021年亩产547.1公斤,比宜单629增产6.1%;2022年亩产662.2公斤,比宜单629增产6.1%,增产点比率70%。2022年生产试验平均亩产633.4公斤,比对照宜单629增产5.1%。

特征特性: 株型半紧凑, 植株、穗位偏高。幼苗叶鞘深紫色, 成株叶片数17片左右, 穗上叶5~7片, 雄穗分枝数12~14个, 花药浅紫色, 花丝浅紫色。果穗长锥型, 苞叶包被好, 穗轴白色, 籽粒黄色、半马齿型。区域试验中株高309.8厘米, 穗位高133.2厘米, 空秆率1.3%, 果穗长19.7厘米, 果穗粗5.0厘米, 秃尖长0.9厘米, 穗行数16.5, 行粒数35.1, 百粒重30.1克, 干穗出籽率85.1%, 生育期107.6天, 比宜单629长1.0天。田间大斑病5级, 小斑病3级, 灰斑病1级, 锈病5级, 穗腐病5级, 茎腐病病株率3.7%, 9级纹枯病病株率4.6%。田间倒伏(折)率2.4%。

栽培要点: 1. 适时播种, 合理密植。3 月下旬至 4 月初播种, 单作每亩种植 3000~3500 株。2. 科学施肥。施足底肥, 早施苗肥, 追施拔节肥, 重施穗肥。3. 加强田间管理。注意蹲苗, 适时中耕, 抗旱、排渍, 喷施生长调节剂控制株高, 预防倒伏。4. 防治病虫害。注意防治纹枯病和地老虎、草地贪夜蛾、粘虫、玉米螟等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围:适于湖北省丘陵、平原地区春播种植。

43. 康农玉 558 (区试代号: KNP2117)

申请者: 湖北康农种业股份有限公司

育种者: 湖北康农种业股份有限公司、康农种业(宁夏)有限责任公司

品种来源:用 "FL221017"作母本,"FL220987"作父本配组育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省玉米丘陵平原组绿色通道品种区域试验, 品质经农业农村部谷物及制品质量监督检验测试中心(哈尔滨)测定,容重760克/ 升,粗蛋白(干基)含量10.10%,粗脂肪(干基)含量3.87%,粗淀粉(干基)含量75.19%。两年区域试验平均亩产605.8公斤,比对照宜单629增产6.3%。其中:2021年亩产532.5公斤,比宜单629增产3.3%;2022年亩产679.1公斤,比宜单629增产8.8%。2022年生产试验平均亩产643.1公斤,比对照宜单629增产6.7%。

特征特性: 株型半紧凑, 植株、穗位偏高。幼苗叶鞘紫色, 成株叶片数18片左右, 穗上叶5~7片, 雄穗分枝数12~14个, 花药紫色, 花丝紫色。果穗长锥型, 苞叶包被好, 穗轴白色, 籽粒橙黄色、半马齿型。区域试验中株高304.6厘米, 穗位高127.5厘米, 空秆率2.5%, 果穗长18.7厘米, 果穗粗5.0厘米, 秃尖长0.8厘米, 穗行数17.6, 行粒数35.2, 百粒重28.9克, 干穗出籽率82.7%, 生育期107.9天, 比宜单629长1.3天。田间大斑病5级, 小斑病3级, 灰斑病1级, 锈病3级, 穗腐病3级, 茎腐病病株率1.8%, 9级纹枯病病株率5.0%。田间倒伏(折)率1.1%。

栽培要点: 1. 适时播种, 合理密植。3 月下旬至 4 月初播种, 单作每亩种植 3500株。2. 科学施肥。施足底肥, 早施苗肥, 追施拔节肥, 重施穗肥。3. 加强田间管理。注意蹲苗, 适时中耕, 抗旱、排渍, 喷施生长调节剂控制株高, 预防倒伏。4. 防治病虫害。注意防治纹枯病和地老虎、草地贪夜蛾、粘虫、玉米螟等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围: 适于湖北省丘陵、平原地区春播种植。

44. 联丰 1 号 (区试代号: KNP2165)

申请者: 湖北康农种业股份有限公司

育种者: 湖北康农种业股份有限公司、贵州省旱粮研究所

品种来源:用"QB7616"作母本,"FL1411"作父本配组育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省玉米丘陵平原组绿色通道品种区域试验,品质经农业农村部谷物及制品质量监督检验测试中心(哈尔滨)测定,容重757克/升,粗蛋白(干基)含量9.27%,粗脂肪(干基)含量4.30%,粗淀粉(干基)含量74.73%。两年区域试验平均亩产595.1公斤,比对照宜单629增产4.4%。其中: 2021年亩产538.0公斤,比宜单629增产4.3%; 2022年亩产652.1公斤,比宜单629增产4.5%。2022年生产试验平均亩产644.9公斤,比对照宜单629增产7.0%。

特征特性: 株型半紧凑, 植株、穗位偏高。幼苗叶鞘黑紫色, 成株叶片数19片左右, 穗上叶5~7片, 雄穗分枝数9~11个, 花药浅紫色, 花丝浅紫色。果穗长筒型, 苞叶包被好, 穗轴白色, 籽粒黄色、半马齿型。区域试验中株高294.7厘米, 穗位高132.5厘米, 空秆率1.2%, 果穗长19.2厘米, 果穗粗4.8厘米, 秃尖长0.6厘米, 穗行数16.1, 行粒数34.9, 百粒重30.2克, 干穗出籽率82.7%, 生育期106.0天, 与宜单629相当。田间大斑病3级, 小斑病5级, 灰斑病1级, 锈病5级, 穗腐病5级, 茎腐病

病株率2.5%,9级纹枯病病株率2.7%。田间倒伏(折)率1.9%。

栽培要点: 1. 适时播种, 合理密植。3 月下旬至 4 月初播种, 单作每亩种植 3000~3500 株。2. 科学施肥。施足底肥, 早施苗肥, 追施拔节肥, 重施穗肥。3. 加强田间管理。注意蹲苗, 适时中耕, 抗旱、排渍, 喷施生长调节剂控制株高, 预防倒伏。4. 防治病虫害。注意防治纹枯病和地老虎、草地贪夜蛾、粘虫、玉米螟等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围:适于湖北省丘陵、平原地区春播种植。

45. 康农玉 517 (区试代号: KNP2101)

申请者: 湖北康农种业股份有限公司

育种者: 湖北康农种业股份有限公司、康农种业(宁夏)有限责任公司

品种来源:用 "FL211862"作母本, "FL211840"作父本配组育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省玉米丘陵平原组绿色通道品种区域试验,品质经农业农村部谷物及制品质量监督检验测试中心(哈尔滨)测定,容重743克/升,粗蛋白(干基)含量9.92%,粗脂肪(干基)含量3.92%,粗淀粉(干基)含量73.98%。两年区域试验平均亩产613.8公斤,比对照宜单629增产7.7%。其中: 2021年亩产548.1公斤,比宜单629增产6.3%;2022年亩产679.6公斤,比宜单629增产8.9%。2022年生产试验平均亩产640.2公斤,比对照宜单629增产6.2%。

特征特性: 株型半紧凑, 植株、穗位偏高。幼苗叶鞘深紫色, 成株叶片数19片左右, 穗上叶5~7片, 雄穗分枝数12~14个, 花药浅紫色, 花丝紫色。果穗长筒型, 苞叶包被好, 穗轴白色, 籽粒黄色、马齿型。区域试验中株高297. 7厘米, 穗位高132. 2厘米, 空秆率1. 3%, 果穗长19. 5厘米, 果穗粗5. 1厘米, 秃尖长0. 5厘米, 穗行数16. 7, 行粒数36. 3, 百粒重30. 4克, 干穗出籽率85. 0%, 生育期106. 5天, 与宜单629相当。田间大斑病5级, 小斑病3级, 灰斑病1级, 锈病3级, 穗腐病3级, 茎腐病病株率3. 2%, 9级纹枯病病株率2. 2%。田间倒伏(折)率2. 6%。

栽培要点: 1. 适时播种, 合理密植。3 月下旬至4月初播种, 单作每亩种植3000~3500 株。 2. 科学施肥。施足底肥, 早施苗肥, 追施拔节肥, 重施穗肥。 3. 加强田间管理。注意蹲苗, 适时中耕, 抗旱、排渍, 喷施生长调节剂控制株高, 预防倒伏。 4. 防治病虫害。注意防治茎腐病和地老虎、草地贪夜蛾、粘虫、玉米螟等病虫害。

适宜范围:适于湖北省丘陵、平原地区春播种植。

46. 腾龙 3446 (区试代号: 腾龙 3446)

申请者:湖北腾龙种业有限公司

育种者:湖北腾龙种业有限公司

品种来源:用"DH8G118"作母本,"MK1"作父本配组育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2021~2022 年参加湖北省玉米山区组绿色通道品种区域试验,品质经农业农村部谷物品质监督检验测试中心测定,容重 764 克/升,粗蛋白(干基)含量9.48%,粗脂肪(干基)含量4.03%,粗淀粉(干基)含量74.94%。两年区域试验平均亩产681.70公斤,比对照华玉11增产8.20%。其中: 2021年亩产678.80公斤,比华玉11增产11.53%;2022年亩产684.60公斤,比华玉11增产5.00%。2022年生产试验平均亩产666.10公斤,比对照华玉11增产7.00%。

特征特性: 株型半紧凑, 株高、穗位适中。幼苗叶鞘紫色, 成株叶片数 20 片左右, 穗上叶 6 片。雄穗分枝数 9 个, 花药黄色, 花丝浅紫色。果穗锥型, 苞叶包被较好, 穗轴白色, 籽粒黄色、半马齿型。区域试验中株高 313 厘米, 穗位高 124 厘米, 空秆率 0.1%, 果穗长 20.0 厘米, 果穗粗 5.3 厘米, 秃尖长 0.8 厘米, 穗行数 17.4, 行粒数 38.4, 百粒重 34.8 克, 干穗出籽率 84.6%, 生育期 129.8 天, 与华玉 11 相当。田间大斑病 3 级, 小斑病 3 级, 灰斑病 5 级, 锈病 3 级, 穗腐病 5 级, 茎腐病病株率 0.2%, 9 级纹枯病病株率 0.0%。田间倒伏(折)率 0.1%。

栽培要点:1.适时播种,合理密植。3月下旬至4月初播种,单作每亩种植2800~3000株。2.科学施肥。施足底肥,轻施苗肥,重施穗肥。3.加强田间管理。注意蹲苗,适时中耕,抗旱、排渍,预防倒伏。4.防治病虫害。注意防治锈病、穗腐病、灰斑病和地老虎、弯刺黑蝽、草地贪夜蛾、粘虫、玉米螟等病虫害。5.适时收获。

适宜范围:适于湖北省恩施州,十堰市,神农架林区,宜昌市(除枝江市、当阳市外),襄阳市的保康县、南漳县、谷城县等海拔1200米以下地区春播种植。

47. 腾龙 2016 (区试代号: 腾龙 2016)

申请者:湖北腾龙种业有限公司

育种者:湖北腾龙种业有限公司

品种来源:用"DZ01"作母本, "B152"作父本配组育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2021~2022 年参加湖北省玉米山区组绿色通道品种区域试验,品质经农业农村部谷物品质监督检验测试中心测定,容重 746 克/升,粗蛋白(干基)含量9.70%,粗脂肪(干基)含量4.78%,粗淀粉(干基)含量74.22%。两年区域试验平均亩产674.60公斤,比对照华玉11增产7.10%。其中: 2021年亩产662.00公斤,比华玉11增产8.77%; 2022年亩产687.10公斤,比华玉11增产5.40%。2022年生产试验平均亩产676.10公斤,比对照华玉11增产8.70%。

特征特性: 株型半紧凑, 株高、穗位适中。幼苗叶鞘紫色, 成株叶片数 20 片左右, 穗上叶 6 片。雄穗分枝数 18 个, 花药黄色, 花丝浅紫色。果穗锥型, 苞叶包被较好, 穗轴红色, 籽粒黄色、马齿型。区域试验中株高 313.2 厘米, 穗位高 129.1

厘米,空秆率 0.7%,果穗长 23.6 厘米,果穗粗 5.0 厘米,秃尖长 0.9 厘米,穗行数 18.2,行粒数 43.1,百粒重 32.3 克,干穗出籽率 86.2%,生育期 129.3 天,比华玉 11 短 1.2 天。田间大斑病 3 级,小斑病 3 级,灰斑病 3 级,锈病 3 级,穗腐病 3 级,茎腐病病株率 0.6%,9 级纹枯病病株率 0.0%。田间倒伏(折)率 2.2%。

栽培要点: 1. 适时播种, 合理密植。3 月下旬至 4 月初播种, 单作每亩种植 2800~3000 株。2. 科学施肥。施足底肥, 轻施苗肥, 重施穗肥。3. 加强田间管理。注意蹲苗, 适时中耕, 抗旱、排渍, 预防倒伏。4. 防治病虫害。注意防治锈病、穗腐病和地老虎、弯刺黑蝽、草地贪夜蛾、粘虫、玉米螟等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围:适于湖北省恩施州,十堰市,神农架林区,宜昌市(除枝江市、当阳市外),襄阳市的保康县、南漳县、谷城县等海拔1200米以下地区春播种植。

48. 腾龙 3405 (区试代号: 腾龙 3405)

申请者:湖北腾龙种业有限公司

育种者:湖北腾龙种业有限公司

品种来源:用"DH7G025"作母本, "Y394"作父本配组育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2021~2022 年参加湖北省玉米山区组绿色通道品种区域试验,品质经农业农村部谷物品质监督检验测试中心测定,容重 738 克/升,粗蛋白(干基)含量9.56%,粗脂肪(干基)含量4.43%,粗淀粉(干基)含量74.01%。两年区域试验平均亩产679.10公斤,比华玉11增产7.80%。其中: 2021年亩产693.20公斤,比华玉11增产13.90%; 2022年亩产700.90公斤,比华玉11增产7.60%。2022年生产试验平均亩产676.70公斤,比对照华玉11增产8.70%。

特征特性: 株型半紧凑, 株高、穗位适中。幼苗叶鞘紫色, 成株叶片数 20 片左右, 穗上叶 6 片。雄穗分枝数 10 个, 花药浅紫色, 花丝紫色。果穗筒型, 苞叶包被较好, 穗轴红色, 籽粒黄色、马齿型。区域试验中株高 317.6 厘米, 穗位高 135.1 厘米, 空秆率 0.1%, 果穗长 19.8 厘米, 果穗粗 5.4 厘米, 秃尖长 1.2 厘米, 穗行数 17.9, 行粒数 37.8, 百粒重 33.8 克, 干穗出籽率 85.2%, 生育期 129.1 天, 比华玉 11 短 1.4 天。田间大斑病 1 级, 小斑病 3 级, 灰斑病 3 级, 锈病 3 级, 穗腐病 3 级, 茎腐病病株率 0.4%, 9 级纹枯病病株率 0.1%。田间倒伏(折)率 0.7%。

栽培要点:1.适时播种,合理密植。3月下旬至4月初播种,单作每亩种植2800~3000株。2.科学施肥。施足底肥,轻施苗肥,重施穗肥。3.加强田间管理。注意蹲苗,适时中耕,抗旱、排渍,预防倒伏。4.防治病虫害。注意防治锈病、穗腐病和地老虎、弯刺黑蝽、草地贪夜蛾、粘虫、玉米螟等病虫害。5.适时收获。

适宜范围:适于湖北省恩施州,十堰市,神农架林区,宜昌市(除枝江市、当阳市外),襄阳市的保康县、南漳县、谷城县等海拔1200米以下地区春播种植。

49. 高康 707 (区试代号: KNS2119)

申请者: 湖北康农种业股份有限公司

育种者: 湖北康农种业股份有限公司、云南高康农业科技有限公司

品种来源:用 "FL033"作母本, "FL11148"作父本配组育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省玉米山区组绿色通道品种区域试验,品质经农业农村部谷物及制品质量监督检验测试中心(哈尔滨)测定,容重747克/升,粗蛋白(干基)含量11.91%,粗脂肪(干基)含量4.63%,粗淀粉(干基)含量70.76%。两年区域试验平均亩产656.2公斤,比对照华玉11增产4.5%。其中: 2021年亩产661公斤,比华玉11增产4.6%; 2022年亩产651.3公斤,比华玉11增产4.3%。2022年生产试验平均亩产653.6公斤,比对照华玉11增产6.6%。

特征特性: 株型半紧凑,植株整齐度好,株高、穗位适中。幼苗叶鞘深紫色,成株叶片数20片左右,穗上叶5~7片,雄穗分枝数12~14个,花药浅紫色,花丝紫色。果穗长锥型,苞叶包被好,穗轴白色,籽粒黄色、半马齿型。区域试验中株高287.8厘米,穗位高123厘米,空秆率0.1%,果穗长19.7厘米,果穗粗5.3厘米,秃尖长0.4厘米,穗行数18.1行,行粒数37.3粒,百粒重33.7克,干穗出籽率83.4%,生育期125.2天,比华玉11长1.3天。田间大斑病3级,小斑病3级,灰斑病3级,锈病3级,穗腐病1级,茎腐病病株率3.3%,9级纹枯病病株率0.8%。田间倒伏(折)率0.3%。

栽培要点: 1. 适时播种, 合理密植。3 月下旬至 4 月初播种, 单作每亩种植 3000 株左右。2. 科学施肥。施足底肥, 轻施苗肥, 看苗施穗肥。3. 加强田间管理。注意蹲苗, 适时中耕, 抗旱、排渍, 预防倒伏。4. 防治病虫害。注意防治纹枯病和地老虎、弯刺黑蝽、草地贪夜蛾、粘虫、玉米螟等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围: 适于湖北省恩施州,十堰市,神农架林区,宜昌市(枝江市、当阳市除外),襄阳市的保康县、南漳县、谷城县等海拔1200米以下地区春播。

50. 美谷 108 (区试代码: KNS2139)

申请者: 湖北康农种业股份有限公司

育种者: 湖北康农种业股份有限公司、康农种业(宁夏)有限责任公司

品种来源:用 "FL2912"作母本, "FL1411"作父本配组育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省玉米山区组绿色通道品种区域试验,品质经农业农村部谷物及制品质量监督检验测试中心(哈尔滨)测定,容重754克/升,粗蛋白(干基)含量9.86%,粗脂肪(干基)含量4.51%,粗淀粉(干基)含量76.18%。两年区域试验平均亩产665.4公斤,比对照华玉11增产5.9%。其中: 2021年亩产684.4公斤,比华玉11增产8.3%; 2022年亩产646.4公斤,比华玉11增产3.5%。2022年生产试验平均亩产647.4公斤,比对照华玉11增产5.60%。

特征特性: 株型半紧凑, 植株整齐度好, 株高、穗位适中。幼苗叶鞘深紫色, 成株叶片数21片左右, 穗上叶5~7片, 雄穗分枝数15~18个, 花药浅紫色, 花丝浅紫色。果穗长锥型, 苞叶包被好, 穗轴白色, 籽粒橙黄色、半马齿型。区域试验中株高292.4厘米, 穗位高129.9厘米, 空秆率0.1%, 果穗长19.4厘米, 果穗粗5.2厘米, 秃尖长0.9厘米, 穗行数18.3行, 行粒数36.8粒, 百粒重33.0克, 干穗出籽率85.1%, 生育期124.4天, 与华玉11相当。田间大斑病1级, 小斑病3级, 灰斑病7级, 锈病1级, 穗腐病1级, 茎腐病病株率0.0%, 9级纹枯病病株率0.0%。田间倒伏(折)率0.2%。

栽培要点: 1. 适时播种, 合理密植。3 月下旬至 4 月初播种, 单作每亩种植 3000 株左右。2. 科学施肥。施足底肥, 轻施苗肥, 看苗施穗肥。3. 加强田间管理。注意蹲苗, 适时中耕, 抗旱、排渍, 预防倒伏。4. 防治病虫害。注意防治纹枯病和地老虎、弯刺黑蝽、草地贪夜蛾、粘虫、玉米螟等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围: 适于湖北省恩施州,十堰市,神农架林区,宜昌市(枝江市、当阳市除外),襄阳市的保康县、南漳县、谷城县等海拔800米以下地区春播种植。

51. 金康 1 号 (区试代号: KNS2143)

申请者: 湖北康农种业股份有限公司

育种者: 湖北康农种业股份有限公司、湖北金玉汇种业科技有限公司

品种来源:用"SY009"作母本,"SY012-5"作父本配组育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省玉米山区组绿色通道品种区域试验,品质经农业农村部谷物及制品质量监督检验测试中心(哈尔滨)测定,容重754克/升,粗蛋白(干基)含量12.28%,粗脂肪(干基)含量3.65%,粗淀粉(干基)含量72.19%。两年区域试验平均亩产652.1公斤,比对照华玉11增产3.8%。其中: 2021年亩产655.9公斤,比华玉11增产3.8%; 2022年亩产648.2公斤,比华玉11增产3.8%。2022年生产试验平均亩产675.7公斤,比对照华玉11增产10.2%。

特征特性: 株型半紧凑, 植株整齐度好, 植株、穗位偏高。幼苗叶鞘深紫色, 成株叶片数22片左右, 穗上叶5~7片, 雄穗分枝数12~14个, 花药浅紫色, 花丝紫色。果穗长锥型, 苞叶包被好, 穗轴白色, 籽粒黄白色、半马齿型。区域试验中株高326.1厘米, 穗位高156.7厘米, 空秆率0.3%, 果穗长19.3厘米, 果穗粗5.2厘米, 秃尖长0.5厘米, 穗行数18.6, 行粒数38.2, 百粒重30.1克, 干穗出籽率83.3%, 生育期124.8, 与华玉11相当。田间大斑病3级, 小斑病3级, 灰斑病1级, 锈病3级, 穗腐病1级, 茎腐病病株率3.6%, 9级纹枯病病株率0.0%。田间倒伏(折)率2.9%。

栽培要点: 1. 适时播种,合理密植。3 月下旬至 4 月初播种,单作每亩种植 3000 株左右。2. 科学施肥。施足底肥,轻施苗肥,看苗施穗肥。3. 加强田间管理。注意 蹲苗,适时中耕,抗旱、排渍,预防倒伏。4. 防治病虫害。注意防治茎腐病、纹枯

病和地老虎、弯刺黑蝽、草地贪夜蛾、粘虫、玉米螟等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围: 适于湖北省恩施州,十堰市,神农架林区,宜昌市(枝江市、当阳市除外),襄阳市的保康县、南漳县、谷城县等海拔1200米以下地区春播种植。

52. 正大 506 (区试代号: 正大 506)

申请者: 襄阳正大种业股份有限公司

育种者: 襄阳正大种业股份有限公司

品种来源:用"T4575"作母本, "F3737"作父本配组育成的杂交玉米品种。

品质产量: 2021~2022年参加湖北省夏玉米组绿色通道品种区域试验,品质经农业农村部谷物品质监督检验测试中心测定,容重762克/升,粗蛋白(干基)含量10.09%,粗脂肪(干基)含量3.99%,粗淀粉(干基)含量70.68%。两年区域试验平均亩产537.08公斤,比对照汉单777增产6.31%。其中: 2021年亩产548.32公斤,比汉单777增产6.20%; 2022年亩产525.83公斤,比汉单777增产6.43%。2022年生产试验平均亩产558.80公斤,比对照汉单777增产6.58%。

特征特性: 株型半紧凑,整齐度较好,株高、穗位适中。幼苗叶鞘紫色,成株叶片数20片左右,穗上叶5~6片。雄穗分枝数9~11个,花药黄色,花丝浅红色。果穗筒型,穗轴白色,籽粒黄色、半马齿型。区域试验中株高228.0厘米,穗位高89.5厘米,空秆率0.2%,果穗长16.5厘米,果穗粗4.7厘米,秃尖长0.3厘米,穗行数16.7,行粒数30.8,百粒重29.9克,干穗出籽率87.1%,生育期93.5天,比汉单777短3.0天。田间大斑病3级,小斑病3级,灰斑病1级,锈病3级,穗腐病1级,茎腐病病株率0.2%,9级纹枯病病株率0.1%。田间倒伏(折)率0.0%。

栽培要点: 1. 适时播种,合理密植。6 月上中旬播种,单作每亩种植 4000~4500株。2. 配方施肥。底肥一般亩施复合肥 40 公斤,11~12 片叶追施穗肥,亩施尿素20 公斤左右。3. 加强田间管理。注意蹲苗,适时中耕培土,抗旱排渍。4. 防治病虫害。注意防治纹枯病、茎腐病、锈病、黑粉病和地老虎、玉米螟、草地贪夜蛾等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围:适于湖北省丘陵、平原地区夏播种植。

棉花

1. 华惠 28 (区试代号: 华惠 28)

申请者: 湖北惠民农业科技有限公司

育种者: 湖北惠民农业科技有限公司

品种来源:"太 346"作母本,"华惠15"作父本配组育成的常规棉花品种。

品质产量: 2021~2022 年参加湖北省棉花品种区域试验, 纤维品质经农业农村部棉花品质监督检验测试中心测定,纤维上半部平均长度 30.0毫米,断裂比强度 32.4厘牛/特克斯,马克隆值 4.8。两年区域试验平均皮棉亩产 105.12 公斤,比对照鄂抗棉 13 增产 15.14%。其中: 2021 年皮棉亩产 99.40 公斤,比鄂抗棉 13 增产 12.74%;2022 年皮棉亩产 110.83 公斤,比鄂抗棉 13 增产 17.37%。2022 年生产试验皮棉平均亩产 102.01 公斤,比对照鄂抗棉 13 增产 18.71%。

特征特性:属转 Bt 基因常规抗虫棉品种。植株塔型,较高大,稍松散,茎杆有稀茸毛,生长势较强,整齐度较好。叶片中等,叶色绿色,苞叶中等大小。铃卵圆形、中等大小,铃尖突起中等,吐絮畅。区域试验中株高 135.2 厘米,果枝数 18.5个,单株成铃数 29.9 个,单铃重 5.51 克,大样衣分 41.27%,子指 11.1 克,生育期 121.1 天,霜前花率 95.2%。抗病虫性鉴定为耐枯萎病、耐黄萎病,低抗棉铃虫。

栽培要点: 1. 适时播种。4 月上中旬播种,营养钵育苗移栽,一般亩栽密度 2000 株左右。2. 科学施肥。底肥亩施复合肥(N: P: K=15: 15: 15)30 公斤,硼肥 1 公斤; 蕾期施 5 公斤尿素; 见花施花铃肥,亩施尿素 20~25 公斤,氯化钾 15 公斤。3. 合理化控。根据棉花长势、施肥、墒情等合理化调,遵循"少量多次、前轻中适后重"的原则。4. 加强田间管理。适时中耕,起垄培土; 及时整枝、打顶、抹赘芽; 遇高温干旱及时灌水抗旱; 全生育期搞好病虫害的综合防治。

适宜范围: 适于湖北省棉区种植, 枯萎病、黄萎病重病地不宜种植。

2. 冈棉 13 号 (区试代号: 冈棉 13 号)

申请者: 黄冈市农业科学院

育种者: 黄冈市农业科学院

品种来源:"冈 0876"作母本,"冈 0716"作父本配组育成的常规棉花品种。

品质产量: 2020~2021 年参加湖北省棉花品种区域试验, 纤维品质经农业农村部棉花品质监督检验测试中心测定,纤维上半部平均长度 30.7毫米,断裂比强度 34.7厘牛/特克斯,马克隆值 5.1。两年区域试验平均皮棉亩产 77.83 公斤,比对照晶华棉 116 增产 0.18%。其中: 2020年皮棉亩产 78.13公斤,比晶华棉 116 减产 1.93%;2021年皮棉亩产 77.53公斤,比晶华棉 116 增产 2.42%。2022年生产试验皮棉平均亩产 91.21公斤,比对照晶华棉 116 增产 10.35%。

特征特性: 属转 Bt 基因常规抗虫棉品种。植株塔型, 茎杆多茸毛, 通透性较好, 生长势较强, 整齐度较好。叶片中等大小, 叶色绿色, 苞叶中等大小。铃卵圆形、中等大小, 铃尖突起弱, 吐絮畅。区域试验中株高 113.8 厘米, 果枝数 13.9 个, 单株成铃数 13.1 个, 单铃重 5.41 克, 大样衣分 39.27%, 子指 11.5 克, 生育期 105.3 天。抗病虫性鉴定为耐枯萎病、耐黄萎病, 抗棉铃虫。

栽培要点: 1. 适时播种。5 月下旬至 6 月上旬播种,一般每亩直播密度 4000~5000 株,每穴播 2~3 粒,出苗后及时间苗补苗。2. 科学施肥。一般亩施纯氮 10. 0~12. 5 公斤,氮磷钾比例为 1: 0. 5: 1。3. 合理化控。遵循前轻后重、少量多次的原则,缩节胺总量控制在 10 克以内。4. 加强田间管理。适时中耕,起垄培土,及时整枝、打顶、抹赘芽,遇旱及时灌溉。5、加强虫害防治。重点防治红蜘蛛、盲蝽蟓,注意防治棉蚜、三四代棉铃虫、红铃虫、斜纹夜蛾和烟粉虱等害虫。

适宜范围: 适于湖北省棉区油菜或小麦收获后种植, 枯萎病、黄萎病重病地不宜种植。

3. 冈棉 15 号 (区试代号: 冈棉 15 号)

申请者: 黄冈市农业科学院

育种者: 黄冈市农业科学院、武汉佳禾生物科技有限责任公司

品种来源:"冈 0736"作母本,"冈 0857"作父本配组育成的常规棉花品种。

品质产量: 2020~2021 年参加湖北省棉花品种区域试验, 纤维品质经农业农村部棉花品质监督检验测试中心测定,纤维上半部平均长度30.4毫米,断裂比强度33.1厘牛/特克斯,马克隆值4.9。两年区域试验平均皮棉亩产83.62公斤,比对照晶华棉116增产7.63%。其中: 2020年皮棉亩产80.9公斤,比晶华棉116增产1.54%,2021年皮棉亩产86.33公斤,比晶华棉116增产14.04%。2021年生产试验皮棉平均亩产92.97公斤,比对照晶华棉116增产9.0%。

特征特性: 属转 Bt 基因常规抗虫棉品种。植株塔型, 茎杆有茸毛, 通透性较好, 生长势较强, 整齐度较好。叶片中等偏小, 叶色绿色, 苞叶中等大小。铃卵圆形、较小, 铃尖突起较弱, 吐絮畅。区域试验中株高 105.1 厘米, 果枝数 14.3 台, 单株成铃数 14.3 个,单铃重 5.03 克, 大样衣分 41.62%, 子指 10.5 克, 生育期 100.4 天。抗病虫性鉴定为耐枯萎病、耐黄萎病, 高抗棉铃虫。

栽培要点: 1. 适时播种。5 月下旬至 6 月上旬播种,一般每亩直播密度 4000~5000 株,每穴播 2~3 粒,出苗后及时间苗补苗。2. 科学施肥。初花期结合治虫喷施叶面硼肥,初花期及时一次性施肥,中后期不追肥,打顶后结合治虫喷施叶面肥。一般亩施纯氮 12. 5~15. 0 公斤,氮磷钾比例为 1: 0. 5: 1。 3. 合理化控。遵循前轻后重、少量多次的原则,缩节胺总量控制在 10 克以内。4. 加强田间管理。适时中耕,起垄培土,及时整枝、打顶、抹赘芽,遇旱及时灌溉。5、加强虫害防治。重点防治红蜘蛛、盲蝽蟓,注意防治棉蚜、三四代棉铃虫、红铃虫、斜纹夜蛾和烟粉虱等害虫。

适宜范围: 适于湖北省棉区油菜或小麦收获后种植, 枯萎病、黄萎病重病地不宜种植。

4. GB851 (区试代号: GB851)

申请者: 华中农业大学

育种者: 华中农业大学、中国农业科学院棉花研究所

品种来源:"海 59A1"作母本,"中棉所 54"作父本配组育成的常规棉花品种。

品质产量: 2020~2021 年参加湖北省棉花品种区域试验, 纤维品质经农业农村部棉花品质监督检验测试中心测定,纤维上半部平均长度 30.5毫米,断裂比强度 31.3厘牛/特克斯,马克隆值 4.4。两年区域试验平均皮棉亩产 80.39公斤,比对照晶华棉 116增产 3.47%。其中: 2020年皮棉亩产 78.57公斤,比晶华棉 116减产 1.38%,2021年皮棉亩产 82.20公斤,比晶华棉 116增产 8.59%。2022年生产试验皮棉亩产90.98公斤,比对照晶华棉 116增产 10.08%。

特征特性:属转 Bt 基因常规抗虫棉品种。植株塔型,茎杆有稀茸毛,通透性较好,生长势较强,整齐度较好。叶片中等大小,叶色淡绿色,苞叶较大。铃卵圆形、中等大小,铃尖突起较弱,吐絮畅。区域试验中株高 108.0 厘米,果枝数 13.7 个,单株成铃数 13.2 个,单铃重 5.36 克,大样衣分 40.45%,子指 10.3 克,生育期 106.3 天。抗病虫性鉴定为耐枯萎病、耐黄萎病,高抗棉铃虫。

栽培要点: 1. 适时播种。5 月下旬至 6 月上旬播种,一般每亩直播密度 4000~5000 株,每穴播 2~3 粒,出苗后及时间苗补苗。2. 科学施肥。不施底肥,轻施早施一次提苗肥,见花后施入其余全部肥料,一般亩施纯氮 10. 0~12. 5 公斤,氮磷钾比例为 1:0.5:1。3. 合理化控。遵循前轻后重、少量多次的原则,缩节胺总量控制在10 克以内。4. 加强田间管理。适时中耕,起垄培土,及时整枝、打顶、抹赘芽,遇旱及时灌溉。5、加强虫害防治。重点防治红蜘蛛、盲蝽蟓,注意防治棉蚜、三四代棉铃虫、红铃虫、斜纹夜蛾和烟粉虱等害虫。

适宜范围: 适于湖北省棉区油菜或小麦收获后种植, 枯萎病、黄萎病重病地不宜种植。

5. 华惠 124 (区试代号: 华惠 124)

申请者: 湖北惠民农业科技有限公司

育种者: 湖北惠民农业科技有限公司

品种来源:"惠凡 48"作母本,"惠凡 47"作父本配组育成的常规棉花品种。

品质产量: 2021~2022 年参加湖北省棉花品种区域试验, 纤维品质经农业农村部棉花品质监督检验测试中心测定, 纤维上半部平均长度 29.2 毫米, 断裂比强度 30.91 厘牛/特克斯, 马克隆值 5.0。两年区域试验平均皮棉亩产 85.42 公斤, 比对照晶华棉 116 增产 9.14%。其中: 2021 年皮棉亩产 84.2 公斤, 比晶华棉 116 增产 11.23%, 2022 年皮棉亩产 86.63 公斤, 比晶华棉 116 增产 7.18%。2022 年生产试验

皮棉亩产94.41公斤,比对照晶华棉116增产14.23%。

特征特性:属转 Bt 基因常规抗虫棉品种。植株塔型,茎杆有稀茸毛,通透性较好,生长势较强,整齐度较好。叶片中等大小,叶色绿色,苞叶中等大小。铃卵圆形,铃尖突起较弱,吐絮畅。区域试验中株高 118.9 厘米,果枝数 14.3 个,单株成 铃数 13.4 个,单铃重 5.39 克,大样衣分 42.09%,子指 11.1 克,生育期 103.6 天。抗病虫性鉴定为耐枯萎病、耐黄萎病、抗棉铃虫。

栽培要点: 1. 适时播种。5 月下旬至 6 月上旬播种,一般每亩直播密度 4000 株,每穴播 2~3 粒,出苗后及时间苗补苗。2. 科学施肥。不施底肥,轻施早施一次提苗肥,见花后施入其余全部肥料,一般亩施纯氮 10.0~12.5 公斤,氮磷钾比例为1:0.5:1。3. 合理化控。遵循前轻后重、少量多次的原则,缩节胺总量控制在 10 克以内。4. 加强田间管理。适时中耕,起垄培土,及时整枝、打顶、抹赘芽,遇旱及时灌溉。5、加强虫害防治。重点防治红蜘蛛、盲蝽蟓,注意防治棉蚜、三四代棉铃虫、红铃虫、斜纹夜蛾和烟粉虱等害虫。

适宜范围: 适于湖北省棉区油菜或小麦收获后种植, 枯萎病、黄萎病重病地不宜种植。

大豆

1. 中豆 68 (区试代号:油春 18-48)

申请者: 中国农业科学院油料作物研究所

育种者:中国农业科学院油料作物研究所

品种来源:"油春 09-4"作母本,"鄂豆 10 号"作父本杂交,经系谱法选择育成的大豆品种。

品质产量: 2020~2021 年参加湖北省鲜食春大豆品种区域试验, 经感观品质鉴定标准二粒荚荚长 5.7 厘米, 荚宽 1.3 厘米, 每 500 克标准荚数 162 个, 口感香甜柔糯 (A 级)。两年区域试验平均亩产 901.77 公斤, 比对照沪鲜 6 号增产 15.32%。其中: 2020 年亩产 882.18 公斤, 比沪鲜 6 号增产 19.17%; 2021 年平亩产 921.36 公斤, 比沪鲜 6 号增产 11.86%。2022 年生产试验平均亩产 867.88 公斤, 比沪鲜 6 号增产 15.36%。

特征特性:属早熟鲜食春大豆品种。株型收敛,株高适中,有限结荚习性。叶长椭圆形,花白色,茸毛灰色。鲜荚弯镰形、绿色。籽粒椭圆形,种皮、子叶黄色,种脐淡褐色。区域试验中株高 47.8 厘米,主茎节数 9.3 个,分枝数 1.7 个,单株荚数 26.4 个,单株鲜荚重 50.4 克,百粒鲜重 53.2 克,出仁率 51.3%。从出苗至鲜荚

采收76.0天。经病害鉴定中抗大豆花叶病毒病3号株系,中抗大豆花叶病毒病7号株系,中感大豆炭疽病。

栽培要点: 1. 适时播种。3 月下旬至 4 月上旬播种。2. 合理密植。一般行距 40 厘米、株距 8 厘米, 亩保苗 2. 1 万株。3. 科学施肥。根据前茬肥力, 一般结合整地 亩施复合肥 40 公斤作基肥, 花荚期根据长势亩追施复合肥 10 公斤或喷施叶面肥促进挂荚。4. 注意防治根腐病、炭疽病和地老虎、蚜虫等病虫害。5. 及时采收。绿色饱满豆荚达 80%时及时采收。

适宜范围:适于在湖北省鲜食大豆种植区域春播种植。

2. 奎鲜 12 号 (区试代号: K 丰 85-2)

申请者:铁岭市维奎大豆科学研究所、开原市雨农种业有限公司

育种者:铁岭市维奎大豆科学研究所、开原市雨农种业有限公司

品种来源: "奎鲜 4 号"作母本, "HY-48"作父本杂交, 经系谱法选择育成的大豆品种。

品质产量: 2021~2022 年参加湖北省鲜食春大豆品种区域试验,经感观品质鉴定标准二粒荚荚长 5.2 厘米,荚宽 1.3 厘米,每 500 克标准荚数 194 个,口感香甜柔糯 (A 级)。两年区域试验平均亩产 989.73 公斤,比对照沪鲜 6 号增产 26.34%。其中: 2021 年亩产 1035.13 公斤,比沪鲜 6 号增产 25.67%; 2022 年亩产 944.32 公斤,比沪鲜 6 号增产 27.08%。2022 年生产试验平均亩产 903.05 公斤,比对照沪鲜 6 号增产 20.03%。

特征特性: 属晚熟鲜食春大豆品种。株型收敛,株高适中,亚有限结荚习性。叶椭圆形,花白色,茸毛灰色。鲜荚弯镰形、淡绿色。籽粒圆形,种皮淡绿色、子叶黄色,种脐无色。区域试验中株高 48.6 厘米,主茎节数 9.4 个,分枝数 3.8 个,单株荚数 31.2 个,单株鲜荚重 64.0 克,百粒鲜重 50.4 克,出仁率 49.7%。从出苗至鲜荚采收 85.3 天。经病害鉴定高抗大豆花叶病毒病 3 号株系和 7 号株系,感大豆炭疽病。

栽培要点: 1. 适时播种。3 月下旬至 4 月上旬播种。2. 合理密植。一般行距 40 厘米、株距 8~10 厘米, 亩保苗 1. 7~2. 1 万株。3. 科学施肥。每亩施大豆专用肥 15~20 公斤作基肥,花荚期追肥尿素 10~15 公斤/亩或结合打农药喷施叶面肥。4. 注意防治根腐病、炭疽病和地老虎、蚜虫等病虫害。5. 适时采收。绿色饱满豆荚达 80%时及时采收。

适宜范围:适于在湖北省鲜食大豆种植区域春播种植。

3. 春鲜 5 号 (区试代号:春鲜 5 号)

申请者:铁岭县山江种业有限公司

育种者:铁岭县山江种业有限公司

品种来源: "奎鲜1号"作母本, "H12"作父本杂交, 经系谱法选择育成的大豆品种。

品质产量: 2021~2022 年参加湖北省鲜食春大豆品种区域试验, 经感观品质鉴定标准二粒荚荚长 5.0 厘米, 荚宽 1.3 厘米, 每 500 克标准荚数 190 个, 口感香甜柔糯 (A 级)。两年区域试验平均亩产 849.06 公斤, 比对照沪鲜 6 号增产 8.38%。其中: 2021 年亩产 947.55 公斤, 比沪鲜 6 号增产 15.04%; 2022 年亩产 750.56 公斤, 比沪鲜 6 号增产 1.01%。2022 年生产试验平均亩产 796.61 公斤, 比对照沪鲜 6 号增产 5.89%。

特征特性: 属晚熟鲜食春大豆品种。株型收敛,株高适中,亚有限结荚习性。叶椭圆形,花白色,茸毛灰色。鲜荚弯镰形、淡绿色。籽粒圆形,种皮淡绿色,子叶黄色,种脐无色。区域试验中株高 50.1 厘米,主茎节数 9.7 个,分枝数 3.3 个,单株荚数 32.6 个,单株鲜荚重 60.1 克,百粒鲜重 57.3 克,出仁率 51.9%。从出苗至鲜荚采收 86.0 天。经病害鉴定中感大豆花叶病毒病 3 号和 7 号株系,感大豆炭疽病。

栽培要点: 1. 适时播种。3 月下旬至 4 月上旬播种。2. 合理密植。一般行距 40 厘米、株距 8~10 厘米, 亩保苗 1. 7~2. 1 万株。3. 科学施肥。每亩施大豆专用肥 15~20 公斤左右作基肥,花荚期追肥尿素 10~15 公斤/亩或结合打农药喷施叶面肥。4. 注意防治根腐病、炭疽病、大豆花叶病和地老虎、蚜虫等病虫害。5. 适时采收。绿色饱满豆荚达 80%时及时采收。

适宜范围:适于在湖北省鲜食大豆种植区域春播种植。

4. 中豆 84 (区试代号:油春 18-1)

申请者: 中国农业科学院油料作物研究所

育种者: 中国农业科学院油料作物研究所

品种来源: "油春 05-4"作母本, "江蔬一号"作父本杂交, 经系谱法选择育成的大豆品种。

品质产量: 2020~2021 年参加湖北省春大豆品种区域试验,品质经农业农村部谷物品质监督检验测试中心测定,含油量 21.21%,粗蛋白含量 43.38%。两年区域试验平均亩产 178.28 公斤,比对照湘春豆 26 增产 4.97%。其中: 2020 年亩产 151.50公斤,比湘春豆 26 增产 1.36%; 2021 年亩产 205.05 公斤,比湘春豆 26 增产 7.80%。2022 年生产试验平均亩产 175.06 公斤,比对照湘春豆 26 增产 23.30%。

特征特性: 属早熟春大豆品种。株型收敛,株高适中,茎秆直立,有限结荚习性。叶椭圆形,花白色,茸毛灰色,成熟荚浅褐色。籽粒椭圆形,种皮、子叶黄色,

种脐淡褐色。区域试验中株高 51.1 厘米, 主茎节数 9.9 个, 分枝数 1.3 个, 单株荚数 23.2 个, 单株粒重 11.6 克, 完全粒率 80.9%, 百粒重 22.6 克, 生育期 88.7 天, 比湘春豆 26 晚 0.9 天。经病害鉴定中感大豆花叶病毒病 3 号株系, 中抗大豆花叶病毒病 7 号株系。

栽培要点: 1. 适时播种, 合理密植。3 月下旬至 4 月上旬播种, 一般亩保苗 1. 8~2. 4 万株。2. 施足底肥, 合理追肥。一般亩施 40 公斤复合肥作底肥, 花荚期可根据苗情追施氮肥 10 公斤或结合防虫增施叶面肥。3. 加强田间管理。注意清沟排渍,及时中耕除草; 结荚鼓粒期遇干旱及时灌溉。4. 病虫害防治。注意防治根腐病和地老虎、蚜虫等病虫害。5. 及时收获。成熟后抢晴天及时收获, 防止裂荚。

适宜范围:适于湖北省大豆种植区作春大豆种植。

5. 中豆 86 (区试代号:油春 17-14)

申请者: 中国农业科学院油料作物研究所

育种者:中国农业科学院油料作物研究所

品种来源: "天隆一号"作母本,"南农 21-80"作父本杂交,经系谱法选择育成的大豆品种。

品质产量: 2021~2022 年参加湖北省春大豆品种区域试验,品质经农业农村部谷物品质监督检验测试中心测定,含油量 21.01%,粗蛋白含量 42.76%。两年区域试验平均亩产 205.75 公斤,比对照湘春豆 26 增产 17.54%。其中: 2021 年亩产 228.06公斤,比湘春豆 26 增产 19.90%; 2022 年亩产 183.43 公斤,比对照湘春豆 26 增产 14.72%。2022 年生产试验平均亩产 171.86公斤,比对照湘春豆 26 增产 21.00%。

特征特性:属早熟春大豆品种。株型收敛,株高适中,茎秆直立,有限结荚习性。叶椭圆形,花白色,茸毛棕色,成熟荚深褐色。籽粒椭圆形,种皮、子叶黄色,种脐褐色。区域试验中株高 42.6 厘米,主茎节数 10.5 个,分枝数 2.0 个,单株荚数 28.4 个,单株粒重 14.2 克,完全粒率 89.6%,百粒重 21.7 克,生育期 90.6 天,比湘春豆 26 晚 1.2 天。经病害鉴定中感大豆花叶病毒病 3 号株系,感大豆花叶病毒病 7 号株系。

栽培要点: 1. 适时播种, 合理密植。3 月下旬至 4 月上旬播种, 一般亩保苗 1. 8~2. 4 万株。2. 施足底肥, 合理追肥。一般亩施 40 公斤复合肥作底肥, 花荚期追施氮肥 10 公斤或结合防虫增施叶面肥。3. 加强田间管理。注意清沟排渍,及时中耕除草;结荚鼓粒期遇干旱及时灌溉。4. 病虫害防治。注意防治根腐病、大豆花叶病和地老虎、蚜虫等病虫害。5. 及时收获。成熟后抢晴天及时收获, 防止裂荚。

适宜范围:适于湖北省大豆种植区作春大豆种植。

6. 中鲜豆 2 号 (区试代号:中鲜豆 2 号)

申请者: 中国农业科学院油料作物研究所

育种者: 中国农业科学院油料作物研究所

品种来源: "苏早3号"作母本, "H105"作父本杂交, 经系谱法选择育成的大豆品种。

品质产量: 2021~2022 年参加湖北省春大豆品种区域试验,品质经农业农村部谷物品质监督检验测试中心测定,含油量17.68%,粗蛋白含量45.11%。两年区域试验平均亩产196.42 公斤,比对照天隆一号增产5.13%。其中: 2021 年亩产226.45公斤,比天隆一号增产8.25%;2022 年亩产166.38 公斤,比天隆一号增产1.15%。2022 年生产试验平均亩产159.36 公斤,比对照天隆一号增产1.20%。

特征特性: 属晚熟高蛋白春大豆品种。株型收敛,株高适中,茎秆直立,有限结荚习性。叶椭圆形,花白色,茸毛灰色,成熟荚浅褐色。籽粒扁椭圆形,种皮、子叶黄色,种脐无色。区域试验中株高 48.5 厘米,主茎节数 10.0 个,分枝数 2.3 个,单株荚数 24.1 个,单株粒重 12.9 克,完全粒率 87.4%,百粒重 25.9 克,生育期 107.0 天,比天隆一号晚 5.6 天。经病害鉴定中感大豆花叶病毒病 3 号株系和 7 号株系。

栽培要点: 1. 适时播种, 合理密植。3 月下旬至 4 月上旬播种, 一般亩保苗 1. 3~2. 0 万株。2. 施足底肥, 合理追肥。一般亩施 40 公斤复合肥作底肥, 花荚期可根据苗情追施氮肥 10 公斤或结合防虫增施叶面肥。3. 加强田间管理。注意清沟排渍,及时中耕除草; 结荚鼓粒期遇干旱及时灌溉。4. 病虫害防治。注意防治根腐病和地老虎、蚜虫等病虫害。5. 及时收获。成熟后抢晴天及时收获。

适宜范围:适于湖北省大豆种植区作春大豆种植。

7. 荆豆 211 (区试代号: 荆豆 211)

申请者: 荆州农业科学院

育种者:荆州农业科学院

品种来源: "中豆 29"作母本, "油 6019"作父本杂交, 经系谱法选择育成的大豆品种。

品质产量: 2021~2022 年参加湖北省春大豆品种区域试验,品质经农业农村部谷物品质监督检验测试中心测定,含油量19.16%,粗蛋白含量43.19%。两年区域试验平均亩产192.71 公斤,比对照天隆一号增产3.14%。其中: 2021 年亩产215.64公斤,比天隆一号增产3.09%; 2022 年亩产169.77 公斤,比天隆一号增产3.21%。2022 年生产试验平均亩产159.44 公斤,比对照天隆一号增产1.20%。

特征特性: 属晚熟春大豆品种。株型收敛, 株高适中, 茎秆直立, 有限结荚习性。叶卵圆形, 花白色, 茸毛灰色, 成熟荚浅褐色。籽粒椭圆形, 种皮、子叶黄色,

种脐淡褐色。区域试验中株高 53.7 厘米, 主茎节数 11.1 个, 分枝数 3.0 个, 单株 英数 26.0 个, 单株粒重 14.1 克, 完全粒率 84.9%, 百粒重 20.9 克, 生育期 104.2 天, 比天隆一号晚 2.8 天。经病害鉴定中抗大豆花叶病毒病 3 号株系和 7 号株系。

栽培要点: 1. 适时播种, 合理密植。3 月下旬至 4 月上旬播种, 一般亩保苗 1. 3~1. 7 万株。2. 施足底肥, 合理追肥。一般亩施 30 公斤复合肥作底肥, 花荚期可根据苗情追施尿素 10 公斤或结合防虫增施叶面肥。3. 加强田间管理。注意清沟排渍,及时中耕除草; 结荚鼓粒期遇干旱及时灌溉。4. 病虫害防治。注意防治根腐病和地老虎、蚜虫等病虫害。5. 及时收获。成熟后抢晴天及时收获。

适宜范围:适于湖北省大豆种植区作春大豆种植。

8. 冈春豆1号(区试代号:冈春豆1号)

申请者: 黄冈市农业科学院

育种者: 黄冈市农业科学院、嘉祥县俊豪种业有限公司

品种来源:"诱处 4 号"作母本,"ZY"作父本杂交,经系谱法选择育成的大豆品种。

品质产量: 2021~2022 年参加湖北省春大豆品种区域试验,品质经农业农村部谷物品质监督检验测试中心测定,含油量 20.92%,粗蛋白含量 44.67%。两年区域试验平均亩产 205.82 公斤,比对照天隆一号增产 10.16%。其中: 2021 年亩产 228.89公斤,比天隆一号增产 9.42%; 2022 年亩产 182.74 公斤,比天隆一号增产 11.10%。2022 年生产试验平均亩产 162.30 公斤,比对照天隆一号增产 3.00%。

特征特性:属晚春大豆品种。株型收敛,株高适中,茎秆直立,有限结荚习性。叶椭圆形,花白色,茸毛棕色,成熟荚褐色。籽粒圆形,种皮、子叶黄色,种脐深褐色。区域试验中株高 49.8 厘米,主茎节数 9.8 个,分枝数 1.7 个,单株荚数 31.1 个,单株粒重 16.0 克,完全粒率 83.5%,百粒重 22.6 克,生育期 102.2 天,比天隆一号晚 0.8 天。经病害鉴定中抗大豆花叶病毒病 3 号株系和 7 号株系。

栽培要点: 1. 适时播种,合理密植。3 月下旬至 4 月上旬播种,一般亩保苗 1. 6 万株左右。2. 施足底肥,合理追肥。一般亩施 30 公斤复合肥作底肥,鼓粒期叶面喷施磷酸二氢钾等叶面肥。3. 加强田间管理。注意清沟排渍,及时中耕除草;结荚鼓粒期遇干旱及时灌溉。4. 病虫害防治。注意防治根腐病、大豆花叶病毒病和地老虎、蚜虫等病虫害。5. 及时收获。成熟后抢晴天及时收获。

适宜范围: 适于湖北省大豆种植区作春大豆种植

9. 荆豆 201 (区试代号: 荆豆 201)

申请者: 荆州农业科学院

育种者:荆州农业科学院。

品种来源:"河南黑豆"作母本,"兴豆 102"作父本杂交,经系谱法选择育成的大豆品种。

品质产量: 2021~2022 年参加湖北省夏大豆品种区域试验,品质经农业农村部谷物品质监督检验测试中心测定,含油量 17.38%,粗蛋白含量 44.50%。两年区域试验平均亩产 180.08 公斤,比对照中豆 53 增产 8.62%。其中: 2021 年亩产 174.39 公斤,比中豆 53 增产 5.45%; 2022 年亩产 185.76 公斤,比中豆 53 增产 11.77%。2022 年生产试验平均亩产 188.90 公斤,比对照中豆 53 增产 12.98%。

特征特性:属中早熟夏大豆品种。株型收敛,株高适中,茎秆直立,有限结荚习性。叶椭圆形,花紫色,茸毛棕色,成熟荚浅褐色。籽粒椭圆形,种皮黑色、子叶绿色,种脐无色。区域试验中株高 66.3 厘米,主茎节数 13.5 个,分枝数 3.4 个,单株荚数 56.0 个,单株粒重 15.3 克,完全粒率 93.2%,百粒重 16.1 克,生育期 95.8 天,比中豆 53 长 3.0 天。经病害鉴定中感大豆花叶病毒病 3 号株系和 7 号株系。

栽培要点: 1. 适时播种, 合理密植。5 月中旬至 6 月中旬播种, 一般亩保苗 1. 3~1. 5 万株。2. 施足底肥, 合理追肥。底肥一般亩施 30~40 斤磷肥和 10~15 斤钾肥。3. 加强田间管理。注意清沟排渍,及时中耕除草;花期视苗情适时化控,防止倒伏;结荚鼓粒期遇干旱及时灌溉。4. 病虫害防治。注意防治紫斑病、根腐病、大豆花叶病毒病和蚜虫、斜纹夜蛾、地老虎等病虫害。5. 适时收获。成熟后抢晴天及时收获,防止裂荚。

适宜范围: 适于湖北省大豆种植区作夏大豆种植。

10. 荆豆 203 (区试代号: 荆豆 203)

申请者: 荆州农业科学院

育种者:荆州农业科学院

品种来源:"中豆 39"作母本,"中豆 8 号变异株 121520"作父本杂交,经系谱法选择育成的大豆品种。

品质产量: 2021~2022 年参加湖北省夏大豆品种区域试验,品质经农业农村部谷物品质监督检验测试中心测定,含油量 19.75%,粗蛋白含量 42.32%。两年区域试验平均亩产 187.01 公斤,比对照中豆 53 增产 10.05%。其中: 2021 年亩产 183.61公斤,比中豆 53 增产 5.73%; 2022 年亩产 190.41公斤,比中豆 53 增产 14.57%。2022年生产试验平均亩产 189.50公斤,比对照中豆 53 增产 13.34%。

特征特性:属早熟夏大豆品种。株型收敛,株高较高,茎秆直立,有限结荚习性。叶披针形,花白色,茸毛灰色。成熟荚浅黄色。籽粒椭圆形,种皮、子叶黄色,种脐淡褐色。区域试验中株高 69.1 厘米,主茎节数 13.7 个,分枝数 3.7 个,单株荚数 45.1 个,单株粒重 20.1 克,完全粒率 93.6%,百粒重 14.7 克,生育期 90.2 天,

比中豆 53 短 2.7 天。经病害鉴定中感大豆花叶病毒病 3 号株系,感大豆花叶病毒病 7 号株系。

栽培要点: 1. 适时播种, 合理密植。5 月中下旬至 6 月上旬播种, 一般亩保苗 1. 3~1. 8 万株。2. 施足底肥, 合理追肥。底肥一般亩施 30~40 斤磷肥和 10~15 斤钾肥。3. 加强田间管理。注意清沟排渍,及时中耕除草;结荚鼓粒期遇干旱及时灌溉。4. 病虫害防治。注意防治紫斑病、根腐病、大豆花叶病毒病和蚜虫、斜纹夜蛾、大豆花叶病毒病和地老虎、蚜虫、斜纹夜蛾等病虫害。5. 适时收获。成熟后抢晴天及时收获,防止裂荚。

适宜范围:适于湖北省大豆种植区作夏大豆种植。

11. 邯豆 13 (区试代号: 邯豆 13)

申请者: 邯郸市农业科学院

育种者: 邯郸市农业科学院

品种来源:"冀豆 16"作母本,"中黄 13"作父本杂交,经系谱法选择育成的大豆品种。

品质产量: 2021~2022 年参加湖北省夏大豆品种区域试验,品质经农业农村部谷物品质监督检验测试中心测定,含油量21.36%,粗蛋白含量43.53%。两年区域试验平均亩产190.65 公斤,比对照中豆53 增产14.99%。其中:2021 年亩产195.93公斤,比中豆53 增产18.48%;2022 年亩产185.37公斤,比中豆53 增产11.53%。2022 年生产试验平均亩产191.70公斤,比对照中豆53 增产14.65%。

特征特性:属中早熟夏大豆品种。株型收敛,株高适中,茎秆直立,有限结荚习性。叶椭圆形,花紫色,茸毛灰色。成熟荚浅褐色。籽粒椭圆形,种皮、子叶黄色,种脐褐色。区域试验中株高 56.7 厘米,主茎节数 12.3 个,分枝数 2.2 个,单株荚数 37.0 个,单株粒重 14.8 克,完全粒率 87.9%,百粒重 20.2 克,生育期 96.1 天,比中豆 53 晚 3.3 天。经病害鉴定抗大豆花叶病毒病 3 号株系和 7 号株系。

栽培要点: 1. 适时播种, 合理密植。6 月上中旬播种, 根据肥力一般亩保苗 1. 2~1. 5 万株。2. 施足底肥, 合理追肥。一般基肥亩用纯氮 3 公斤、五氧化二磷 3 公斤、氧化钾 3 公斤; 花期视苗情亩追施纯氮 3 公斤, 鼓粒后期可喷施磷酸二氢钾。3. 加强田间管理。注意清沟排渍,及时中耕除草; 花期视苗情适时化控,防止倒伏; 结荚鼓粒期遇干旱及时灌溉。4. 病虫害防治。注意防治紫斑病、根腐病和地老虎、蚜虫、斜纹夜蛾等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围:适于湖北省大豆种植区作夏大豆种植。

12. 邯豆 15 (区试代号: 邯豆 15)

申请者: 邯郸市农业科学院

育种者: 邯郸市农业科学院

品种来源:"09鉴18"作母本,"石豆1号"作父本杂交,经系谱法选择育成的大豆品种。

品质产量: 2021~2022 年参加湖北省夏大豆品种区域试验,品质经农业农村部谷物品质监督检验测试中心测定,含油量 20.68%,粗蛋白含量 47.23%。两年区域试验平均亩产 199.21 公斤,比对照中豆 53 增产 18.13%。其中: 2021 年亩产 201.83公斤,比中豆 53 增产 16.22%; 2022 年亩产 196.59 公斤,比中豆 53 增产 20.17%。2022 年生产试验平均亩产 199.00 公斤,比对照中豆 53 增产 19.02%。

特征特性:属早熟高蛋白夏大豆品种。株型收敛,株高适中,茎秆直立,有限结荚习性。叶椭圆形,花紫色,茸毛灰色。成熟荚浅褐色。籽粒椭圆形,种皮、子叶黄色,种脐淡褐色。区域试验中株高 59.2 厘米,主茎节数 12.9 个,分枝数 3.4 个,单株荚数 39.7 个,单株粒重 16.2 克,完全粒率 90.0%,百粒重 23.1 克,生育期 90.3 天,比中豆 53 早 2.2 天。经病害鉴定中抗大豆花叶病毒病 3 号株系和 7 号株系。

栽培要点: 1. 适时播种, 合理密植。6 月上中旬播种, 根据肥力一般亩保苗 1. 2~1. 5 万株。2. 施足底肥, 合理追肥。一般基肥亩用纯氮 3 公斤、五氧化二磷 3 公斤、氧化钾 3 公斤; 花期视苗情亩追施纯氮 3 公斤, 鼓粒后期可喷施磷酸二氢钾。3. 加强田间管理。注意清沟排渍,及时中耕除草; 花期视苗情适时化控,防止倒伏; 结荚鼓粒期遇干旱及时灌溉。4. 病虫害防治。注意防治紫斑病、根腐病和地老虎、蚜虫、斜纹夜蛾等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围: 适于湖北省大豆种植区作夏大豆种植。

13. 俊豆 5 号 (区试代号: 俊豆 5 号)

申请者: 嘉祥县俊豪种业有限公司

育种者: 嘉祥县俊豪种业有限公司

品种来源:"01-36"作母本,"淮 02-02"作父本杂交,经系谱法选择育成的大豆品种。

品质产量: 2021~2022 年参加湖北省夏大豆品种区域试验,品质经农业农村部谷物品质监督检验测试中心测定,含油量 18.80%,粗蛋白含量 45.23%。两年公斤平均亩产 185.70 公斤,比对照中豆 53 增产 9.28%。其中: 2021 年亩产 189.11 公斤,比中豆 53 增产 8.90%; 2022 年亩产 182.29 公斤,比中豆 53 增产 9.68%。2022 年生产试验平均亩产 198.70 公斤,比对照中豆 53 增产 18.84%。

特征特性:属中早熟高蛋白夏大豆品种。株型收敛,株高较高,茎秆直立,有限结荚习性。叶椭圆形,花白色,茸毛灰色。成熟荚浅褐色。籽粒椭圆形,种皮、

子叶黄色,种脐褐色。区域试验中株高 64.1 厘米,主茎节数 12.5 个,分枝数 1.7 个,单株荚数 32.2 个,单株粒重 13.5 克,完全粒率 88.4%,百粒重 22.7 克,生育期 93.5 天,比中豆 53 晚 0.6 天。经病害鉴定中抗大豆花叶病毒病 3 号株系和 7 号株系。

栽培要点: 1. 适时播种,合理密植。5 月下旬播种,根据肥力一般亩保苗 1. 3~1. 6 万株。2. 施足底肥,合理追肥。播前每亩施基肥(N、P、K 含量比例为 15: 15: 15) 15 公斤左右,苗后及时间苗,达到合理群体密度,花期可每亩追施尿素 5~8 公斤。3. 加强田间管理。注意清沟排渍,及时中耕除草;花期视苗情适时化控,防止倒伏;结荚鼓粒期遇干旱及时灌溉。4. 病虫害防治。注意防治紫斑病、根腐病和地老虎、蚜虫、斜纹夜蛾等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围:适于湖北省大豆种植区作夏大豆种植。

14. 圣育 24 (区试代号: 圣育 24)

申请者: 山东圣育种业科技有限公司

育种者: 山东圣育种业科技有限公司

品种来源:"山宁 21"作母本,"齐黄 34"作父本杂交,经系谱法选择育成的大豆品种。

品质产量: 2021~2022 年参加湖北省夏大豆品种区域试验,品质经农业农村部谷物品质监督检验测试中心测定,含油量 20.94%,粗蛋白含量 45.10%。两年区域试验平均亩产 203.88 公斤,比对照中豆 53 增产 22.97%。其中: 2021 年亩产 203.20公斤,比中豆 53 增产 22.88%; 2022 年亩产 204.56 公斤,比中豆 53 增产 23.08%。2022 年生产试验平均亩产 190.40 公斤,比对照中豆 53 增产 13.88%。

特征特性:属早熟高蛋白夏大豆品种。株型收敛,株高适中,茎秆直立,有限结荚习性。叶椭圆形,花白色,茸毛灰色。成熟荚浅褐色。籽粒椭圆形,种皮、子叶黄色,种脐淡褐色。区域试验中株高 59.0 厘米,主茎节数 12.4 个,分枝数 1.6 个,单株荚数 36.3 个,单株粒重 15.2 克,完全粒率 90.3%,百粒重 20.4 克,生育期 91.6 天,比中豆 53 早 1.2 天。经病害鉴定抗大豆花叶病毒病 3 号株系和 7 号株系。

栽培要点: 1. 适时播种,合理密植。5 月下旬播种,根据肥力一般亩保苗 1. 3~1. 6 万株。2. 施足底肥,合理追肥。亩施腐熟有机肥 1000~2000 公斤,氮磷钾复合肥 20 公斤或磷酸二胺 15 公斤作基肥,初花期亩追施尿素 5~8 公斤。3. 加强田间管理。注意清沟排渍,及时中耕除草;花期视苗情适时化控,防止倒伏;结荚鼓粒期遇干旱及时灌溉。4. 病虫害防治。注意防治紫斑病、根腐病和地老虎、蚜虫、斜纹夜蛾等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围:适于湖北省大豆种植区作夏大豆种植。

15. 嘉黄 35 (区试代号: 嘉黄 35)

申请者: 山东诚丰种业科技有限公司

育种者: 山东诚丰种业科技有限公司

品种来源:"菏豆 20 号"作母本,"(中作 975×早熟 1 号) F_5 "作父本杂交,经系谱法选择育成的大豆品种。

品质产量: 2021~2022 年参加湖北省夏大豆品种区域试验,品质经农业农村部谷物品质监督检验测试中心测定,含油量 19.17%,粗蛋白含量 44.40%。两年区域试验平均亩产 203.76 公斤,比对照中豆 53 增产 19.91%。其中: 2021 年亩产 190.69公斤,比中豆 53 增产 9.80%; 2022 年亩产 216.82 公斤,比中豆 53 增产 30.46%。2022年生产试验平均亩产 205.60 公斤,比对照中豆 53 增产 22.97%。

特征特性:属早熟夏大豆品种。株型收敛,株高较高,茎秆直立,有限结荚习性。叶椭圆形,花白色,茸毛灰色。成熟荚浅褐色。籽粒椭圆形,种皮、子叶黄色,种脐淡褐色。区域试验中株高 64.1 厘米,主茎节数 13.0 个,分枝数 1.7 个,单株荚数 41.3 个,单株粒重 15.4 克,完全粒率 89.2%,百粒重 19.9 克,生育期 92.1 天,比中豆 53 早 0.8 天。经病害鉴定中感大豆花叶病毒病 3 号株系,感大豆花叶病毒病 7 号株系。

栽培要点: 1. 适时播种, 合理密植。6 月中旬播种, 根据肥力一般亩保苗 1. 3~1. 8 万株。2. 施足底肥, 合理追肥。亩施 25~30 公斤复合肥作底肥, 可用硼、钼、锌肥于播前拌种。花荚期可根据苗情追施尿素 5 公斤或喷施叶面肥。3. 加强田间管理。注意清沟排渍, 及时中耕除草; 花期视苗情适时化控, 防止倒伏; 结荚鼓粒期遇干旱及时灌溉。4. 病虫害防治。注意防治紫斑病、根腐病、大豆花叶病毒病和地老虎、蚜虫、斜纹夜蛾等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围:适于湖北省大豆种植区作夏大豆种植。

16. 许科豆 5 号 (区试代号: 许科豆 5 号)

申请者:河南省许科种业有限公司

育种者:河南省许科种业有限公司

品种来源:"新四粒黄"作母本,"郑 196"作父本杂交,经系谱法选择育成的大豆品种。

品质产量: 2021~2022 年参加湖北省夏大豆品种区域试验,品质经农业农村部谷物品质监督检验测试中心测定,含油量 21.18%,粗蛋白含量 43.23%。两年区域试验平均亩产 196.86 公斤,比对照中豆 53 增产 15.85%。其中: 2021 年亩产 187.81公斤,比中豆 53 增产 8.14%; 2022 年亩产 205.90 公斤,比中豆 53 增产 23.89%。2022

年生产试验平均亩产 192.40 公斤, 比对照中豆 53 增产 15.07%。

特征特性:属中早熟夏大豆品种。株型收敛,株高适中,茎秆直立,有限结荚习性。叶椭圆形,花紫色,茸毛灰色。成熟荚浅褐色。籽粒椭圆形,种皮、子叶黄色,种脐褐色。区域试验中株高 61.0 厘米,主茎节数 12.9 个,分枝数 2.9 个,单株荚数 39.2 个,单株粒重 15.2 克,完全粒率 90.7%,百粒重 20.1 克,生育期 93.6 天,比中豆 53 晚 0.7 天。经病害鉴定抗大豆花叶病毒病 3 号株系,中抗大豆花叶病毒病 7 号株系。

栽培要点: 1. 适时播种, 合理密植。6 月上中旬播种, 根据肥力一般亩保苗 1. 3~1. 5 万株。2. 施足底肥, 合理追肥。亩施 25~30 公斤复合肥作底肥, 可用硼、钼、锌肥于播前拌种。花荚期可根据苗情追施尿素 5 公斤或喷施叶面肥。3. 加强田间管理。注意清沟排渍, 及时中耕除草; 花期视苗情适时化控, 防止倒伏; 结荚鼓粒期遇干旱及时灌溉。4. 病虫害防治。注意防治紫斑病、根腐病和地老虎、蚜虫、斜纹夜蛾等病虫害。5. 适时收获。

适宜范围:适于湖北省大豆种植区作夏大豆种植。

17. 华豆 41 (区试代号: 华豆 41)

申请者: 山东华亚农业科技有限公司

育种者: 山东华亚农业科技有限公司

品种来源:"齐黄 34"作母本,"菏豆 12"作父本杂交,经系谱法选择育成的大豆品种。

品质产量: 2021~2022 年参加湖北省夏大豆品种区域试验,品质经农业农村部谷物品质监督检验测试中心测定,含油量 20.81%,粗蛋白含量 46.31%。两年区域试验平均亩产 197.54 公斤,比对照中豆 41 增产 6.24%。其中: 2021 年亩产 197.70 公斤,比中豆 41 增产 3.84%; 2022 年亩产 197.38 公斤,比中豆 41 增产 8.76%。2022 年生产试验平均亩产 193.70 公斤,比对照中豆 41 增产 3.69%。

特征特性:属中晚熟高蛋白夏大豆品种。株型收敛,株高较高,茎秆直立,有限结荚习性。叶椭圆形,花紫色,茸毛棕色。成熟荚浅褐色。籽粒椭圆形,种皮、子叶黄色,种脐深褐色。区域试验中株高 67.2 厘米,主茎节数 12.3 个,分枝数 2.0 个,单株荚数 34.2 个,单株粒重 14.9 克,完全粒率 89.3%,百粒重 22.1 克,生育期 95.4 天,比中豆 41 早 3.3 天。经病害鉴定高抗大豆花叶病毒病 3 号株系和 7 号株系。

栽培要点: 1. 适时播种,合理密植。5 月下旬播种,根据肥力一般亩保苗 1. 3~1. 6 万株。2. 施足底肥,合理追肥。亩施腐熟有机肥 1000~2000 公斤,氮磷钾复合肥 20 公斤或磷酸二胺 15 公斤作基肥,初花期亩追施尿素 5~8 公斤。3. 加强田间管

理。注意清沟排渍,及时中耕除草;花期视苗情适时化控,防止倒伏;结荚鼓粒期遇干旱及时灌溉。4.病虫害防治。注意防治紫斑病、根腐病和地老虎、蚜虫、斜纹夜蛾等病虫害。5.适时收获。

适宜范围: 适于湖北省大豆种植区作夏大豆种植。

湖北省农作物品种审定委员会办公室	2023年5月11日印发