

农业科技动态

第 12 期

(总第 711 期)

四川省农业科学院

2016 年 11 月 1 日

2016 年四川省农科院水稻、烟草新材料 花生新品系通过田间技术鉴定

一、旌 7A 等 4 个水稻三系不育系和德恢 3485 等 3 个水稻恢复系通过田间技术鉴定

2016 年 8 月 10 日,四川省农作物品种审定委员会办公室组织同行专家,对四川省农科院水稻高粱所创制的水稻恢复系德恢 3485、德恢 381 和德恢 1092,水稻不育系旌 7A、旌 8A、旌 9A 和旌 10A 进行了田间技术鉴定。

专家组听取了课题组的选育汇报,通过实地考察、查阅有关技术资料和充分讨论,鉴定意见为:德恢 3485、德恢 381 和德恢 1092 来源清楚,农艺性状整齐一致,遗传性状稳定,是一个与当前生产上应用的三系恢复

系有明显差异的新恢复系。旌 7A、旌 8A、旌 9A 和旌 10A 来源清楚，农艺性状整齐一致，遗传性状稳定，是一个与当前生产上应用的三系不育系有明显差异的新不育系。

旌 7A 与德恢 381 组配的旌优 80381 参加 2015 年国家长江上游中籼迟熟组区试，平均比对照 F 优 498 增产 3.70%，比组平均增产 4.65%，米质达国标优质 1 级。2016 年续试并进行生产试验。

旌 8A 组配的“旌优 4627”参加 2014~2015 年四川省中籼迟熟组区试，两年平均亩产 594.88 公斤，比对照冈优 725 增产 6.13%，增产点率 94%，米质达国标优质 3 级。2016 年进行生产试验。

旌 9A 组配的“旌优华占”参加 2015 年广西桂南稻作区早稻迟熟组区试，平均比对照特优 582 增产 9.48%，比组平均增产 5.25%。2016 年续试并进行生产试验。

旌 10A 组配多个组合参加四川省特早熟、早熟和中熟组区试。

德恢 3485 组配的“绿优 4685”参加 2014~2015 年国家长江上游中籼迟熟组区试，两年平均亩产量 624.30 公斤，比 F 优 498(CK)增产 3.03%，比组平均增产 3.23%，米质达国标优质 2 级米，2016 年生产试验；组配的“旌优 3485”参加 2015 年国家长江上游中籼迟熟组区试，平均亩产量 621.59 公斤，比 F 优 498 (CK) 增产 1.09%，比组平均增产 0.90%，米质达国标优质 1 级米，2016 年续试并进行生产试验；组配的德优 3485 参加

2015年云南省杂交水稻区试，平均亩产709.50公斤，比对照增产5.57%，米质达国际优质3级米，2016年续试并进行生产试验。

德恢1092组配的泸优11092参加2015年中种集团绿色通道长江上游中粳迟熟组区试，平均亩产663.67公斤，比对照F优498增产4.22%，增产点率80.0%，比组平均增产4.34%。2016年续试并进行生产试验。

二、优质早熟水稻不育系“川作891A”通过田间技术鉴定

2016年8月13日，四川省农作物品种审定委员会专家及四川省种子站领导一行，对四川省农科院作物所选育的优质早熟水稻三系不育系“川作891A”进行了田间技术鉴定，并顺利通过。

“川作891A”属水稻三系不育系。成都平原4月下旬至5月上旬播种，播抽期70~75天左右。该不育系组配组合主要表现生育期短（一般熟期与汕窄8号相当或略短）、米质优、产量高等特点，与成恢727组配的新杂交组合川优1727，结实率83%以上，在四川省2014~2015年区试中平均亩产532.62公斤，比汕窄8号增产9.18%。经农业部米质测定，米质指标达到国颁2级。

三、航天诱变烟草抗病新材料K24-1、K1-1通过田间鉴评

2016年8月26日，中国烟草总公司四川省公司组织有关专家在成都市青白江区对四川省烟草公司凉山州公司、四川省农业科学院生物技术核技术研究所和四川省烟草技术中心共同承担的“航天及辐射诱变创制烟草育种新材料”项目创制的烟草黑胥病抗性材料进行了田间鉴评。

专家组通过田间调查，听取汇报，查阅相关材料，经质询和讨论，一致认为：项目组对云烟 87、中烟 103、红花大金元等 11 个品种进行了航天诱变育种，从 2012 年初筛的 1616 个变异株系中经多代筛选，通过多年田间黑胫病抗性鉴定，筛选出了来源于云烟 87 的突变株系 K24-1 和来源于中烟 103 的突变株系 K1-1。两份材料对黑胫病的抗性分别明显优于原始品种，是通过航天诱变育种培育的新材料。

四、花生新品系 RH1309、CH01 通过田间技术鉴定

2016 年 8 月 8 日，四川省农作物品种审定委员会办公室组织有关专家，对四川省农科院经作所育成的花生新品系 RH1309、CH01 进行了品种审定前的田间技术鉴定。

专家组通过田间现场考察，听取了课题组汇报，查阅了相关资料，经过充分讨论，鉴定结论为：花生新品系 RH1309、CH01 来源及选育过程清楚，遗传性状稳定，田间表现整齐一致，是与现有生产上应用的花生品种具有明显差异的花生新品系。

(四川省农业科学院)

分送：省委办公厅、省政府办公厅。

四川省农业科学院信息所

2016 年 11 月 1 日印发
