

中国科学院—当日要闻

- 满足和谐社会新需求 推进心理研究新发展
- 国务院办公厅国务院应急管理办公室致信感谢中国科学院
- 白春礼会见俄罗斯纳米技术集团公司总经理
- 国家减灾委致信感谢中国科学院
- 路甬祥祝贺秦大河院士荣获世界气象组织最高奖
- 中国科学院召开科技创新基地综合评议会
- 中科院机关压缩行政经费支出支援抗震救灾
- 法国研究机构改革计划遭强烈抗议
- 新的《科技进步法》今起实施
- 中科院举行“七一”升国旗仪式庆祝建党87周年

当前位置: 首页 > 科研 > 科研动态 > 生物科学 >> 正文

## 成都生物所“川育号”小麦新品种育种累计推广8000余万亩

成都生物研究所

中国科学院成都生物研究所针对四川麦区及长江上中游地区的气候特点、主要病虫害,长期致力于小麦高产优质抗病新品种选育研究,先后承担了国家科技攻关、国家“863”、四川省育种攻关及中国科学院的重大创新项目的课题研究,育成了“川育号”高产优质抗病新品种川育12、川育16、川育20等21个在生产上大面积推广应用,累计推广面积8000余万亩,有效遏止了条锈病的危害,为长江上中游地区小麦增产和品质改良起了重要作用。

小麦在世界粮食生产中占有重要位置,其总面积、总产量及总贸易额均居粮食作物的首位。在我国,小麦是仅次于水稻的第二大粮食作物,其产量增加对我国粮食增产具有举足轻重的作用。川育20是近年育成的一个突破性的高产优质抗病适应性广的小麦新品种,2006年通过四川省品种审定,2007年通过国家品种审定。该品种高产稳定适应性广,2004年参加四川省区试,平均亩产345.49kg,比对照“川麦107”平均增产13.5%,居区试D组第一位,2005年继续省区试,最高亩产506.7kg,平均亩产371.59kg,比对照增产11.9%,居第一位。2006年在四川省进行生产试验,平均亩产379.37kg,比对照川麦107平均增产13.81%,居第一位。2005年参加国家区试,最高亩产520.3kg,平均亩产372.4 kg,比对照增产6.5%,居第一位。2006年参加国家区试,平均亩产386.8 kg,比对照川麦107增产4.9%,差异极显著,居第三位。两年国家区试平均亩产379.6 kg,比对照川麦107增产5.7%。2007年参加国家小麦品种(长江上游冬麦组)生产试验,平均亩产364.14公斤,平均比对照增产3.53%。子粒商品性好,品质优良,容重800克升-1/796克升-1/788.9克升-1;粗蛋白(干基)13.0%/13.99%/14.57%;湿面筋27.5%/29.3%/30.6%;吸水率64.0%/68.2%;面团稳定时间2.2min/2.1min/3.85 min;最大抗延阻力185EU/175EU。抗锈病性强,高抗小麦条锈病和秆锈病、慢叶锈病。川育20在四川省和国家区域试验及生产试验中,均表现突出,比对照显著增产,是一个丰产、稳产性好,适应性广的小麦新品种。适于在我国长江上游冬麦区的四川省、重庆市、贵州省、云南省、陕西省汉中和安康、湖北省襄樊、河南省南阳地区种植。

“川育号”小麦新品种的育成及推广,对解决长江上中游地区小麦存在的抗条锈病问题,对四川麦区及长江上中游地区小麦的持续稳定增产,对该地区农业发展、粮食安全和社会进步均起到了重要作用,对农业增产,农民增收,

企业增效做出了重要贡献。



川育16



川育17 在丘陵地区种植

川育17



川育18

川育18



川育19

川育19

[ 2008年7月3日 ]

[ 评论几句 ] [ 推荐给同事 ] [ 关闭窗口 ]