



面向世界科技前沿, 面向国家重大需求, 面向国民经济主战场, 率先实现科学技术跨越发展,
率先建成国家创新人才高地, 率先建成国家高水平科技智库, 率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针



官方微博



官方微信

首页 组织机构 科学研究 人才教育 学部与院士 资源条件 科学普及 党建与创新文化 信息公开 专题

搜索

首页 > 科研进展

亚热带生态所选育的玉米新品种“科玉1101”

通过湖南省农作物品种委员会审定

文章来源: 亚热带农业生态研究所 发布时间: 2015-06-24 【字号: 小 中 大】

我要分享

近日, 中国科学院亚热带农业生态研究所玉米课题组选育的玉米新品种“科玉1101”于2015年通过湖南省农作物品种审定委员会审定(湘审玉2005005)。

该品种湖南春播全生育期119.7天。株型半紧凑。株高适中250.9厘米, 穗位高105.8厘米, 果穗长筒形, 穗长20.5厘米, 穗粗5.1厘米, 穗行数16行, 行粒数37.5粒, 百粒重39.7克。穗轴白色, 籽粒黄色, 半硬粒型。田间表现较抗大斑病、小斑病和纹枯病, 抗倒性好。品质优: 全籽粒粗蛋白质含量10.54%, 粗脂肪含量4.65%, 粗淀粉含量71.62%, 赖氨酸含量0.31%, 容重780克/升。2013年省区试平均亩产532.09公斤, 比对照临奥1号增产9.16%, 增产极显著; 2014年省区试平均亩产512.87公斤, 比对照增产5.87%, 增产极显著。两年区试平均亩产522.48公斤, 比对照增产7.52%。2014年生产试验平均亩产553.2公斤, 比对照增产11.5%。怀化生产试验点产量达657.26公斤, 比对照增产10.7%。该品种适宜播种期: 春播湘中3月下旬, 湘南3月中、下旬, 湘北3月底到4月初, 秋播在7月15-25日; 每亩种植2800-3200株; 施足基肥, 每亩施三元(15:15:15)复合肥30公斤左右; 适施苗肥, 每亩施尿素6~8公斤; 重施穗肥, 在10叶全展时每亩用20~25公斤尿素作穗肥; 及时防治玉米螟和纹枯病。该品种适宜湖南全省及相同生态区种植。

(责任编辑: 叶瑞优)

热点新闻

发展中国家科学院第28届院士大...

14位大陆学者当选2019年发展中国家科学...
青藏高原发现人类适应高海拔极端环境最...
中科院举行离退休干部改革创新形势...
中科院与铁路总公司签署战略合作协议
中科院与内蒙古自治区签署新一轮全面科...

视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【朝闻天下】邵明安: 为绿水青山奋斗一生

专题推荐



© 1996 - 2018 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号 京公网安备110402500047号 联系我们
地址: 北京市三里河路52号 邮编: 100864