

请输入关键字

搜索

首页

机构

新闻

公开

政务服务

专题

互动

数据

业务管理

当前位置: 首页 > 新闻 > 全国信息联播

湖南抗稻飞虱育种喜获突破

日期: 2021-09-24 10:23 作者: 张尚武 杨广 来源: 湖南日报-新湖南客户端 【字号: 大 中 小】

打印本页

湖南杂交稻育种喜获新突破: 杨远柱专家团队培育出抗稻飞虱杂交稻新品种, 种业创“芯”推进水稻迈向绿色生产。

省农业农村厅日前组织专家, 对隆平高科种业科学院开展的“抗稻飞虱水稻新种质创制与应用”研究进行现场评议。专家组认为, 抗稻飞虱育种应用前景广泛, 经济、社会与生态效益巨大, 该研究居国际领先水平。

稻飞虱是水稻主要病虫害, 尤其是褐飞虱具有迁飞性、危害重、易发生, 防治难度大。据相关统计, “十二五”以来国家审定的1381个杂交水稻品种, 无一抗褐飞虱。

自2006年起, 隆平高科就开始抗稻飞虱育种。据隆平高科种业科学院院长杨远柱介绍, 攻关团队采用分子育种技术, 创立了水稻抗稻飞虱高效分子设计育种体系和水稻苗情抗稻飞虱规模化鉴定与筛选方法, 建立了完善的抗稻飞虱基因型与表型鉴定平台; 创制了褐飞虱抗性基因的新种质或新亲本, 鉴定均表现抗褐飞虱。

在隆平高科种业科学院的宁乡基地, 记者随专家现场看到, 2000平方米的褐飞虱抗性鉴定网室内, 温室饲养褐飞虱。工作人员介绍, 每株水稻平均放虫50头, 放完后繁殖一代每株约有2000头褐飞虱, 对一般的水稻品种危害巨大导致绝收。而对“玮两优7713”几乎没有影响。连续两年, 该品种在长江中下游区试鉴定均为抗褐飞虱。9月15日, 农业农村部组织专家在隆回百亩示范片测产, 平均亩产1083.6公斤, 田间表现为抗褐飞虱。

省农业农村厅相关负责人称, 隆平高科的种业创“芯”, 破解了水稻病虫害防控的“卡脖子”难题, 为湖南构筑种业创新高地夯实了基础。

相关新闻

农业农村部办公厅关于加强稻飞虱监测防控工作的紧急通知

2020-11-30

安徽农业部门紧急部署稻飞虱监测防控

2020-09-21

机关网站 ▲

直属单位网站 ▲



中国政府网

国务院各部门网站 ▲

地方农业管理部门网站 ▲

关于我们 | 网站声明 | 网站地图 | 联系我们 | 访问分析



主办单位: 中华人民共和国农业农村部 承办单位: 农业农村部信息中心

网站标识码bm21000007 京ICP备05039419号-2 京公网安备 11010502037559号

网站保留所有权, 未经允许不得复制镜像

