

打破农业领域8年沉寂

崇阳籍科学家罗利军团队 获国家科技进步奖一等奖

本报讯(记者丁伟 通讯员沈二民)11月3日,2020年度国家科学技术奖励大会在北京人民大会堂隆重举行。崇阳籍科学家、上海市农业生物基因中心罗利军代表团队,获颁国家科学技术进步奖一等奖,打破了农业领域在此奖项上连续8年的沉寂。

据悉,国家科学技术奖以国家科技创新最高荣誉的方式,鼓励各行业创新人才、创新科技的涌现,弘扬科学家精神和专业精神,为实现国家高水平科技

自立自强、建设世界科技强国、实现中华民族伟大复兴贡献深层力量。

国家科技奖励大会上的获奖科学家和团队,正是用科技成果践行了新时代对科技工作者提出的新要求。科技强国的建设呼唤更多具有战略眼光的创新人才,国家重大需求正期待着科技提供应对之策。着眼于国家粮食安全、种业振兴、绿色生态的国情需求,罗利军团队的项目《水稻遗传资源的创制保护和研究利

用》脱颖而出,成为本次科技奖励大会上农业领域的亮点。

罗利军,1961年7月出生于咸宁市崇阳县沙坪镇堰市村,先后就读沙坪初中、城关中学(县一中)、华中农业大学,目前系上海市农业生物基因中心首席科学家,博导,作物遗传改良国家重点实验室教授。国家百千万人才工程第一、二层次人选,享受国务院特殊津贴。长期从事作物遗传资源的收集保护、研究评价与创新利用研究,在

节水抗旱稻的理论研究与育种研究上作出重要贡献。先后主持国家科技攻关专题、国家“863”、“973”、国家自然科学基金重点和上海市重大重点项目。先后主持获得上海市科技进步或技术发明或科学普及一等奖5项,获得国家技术发明二等奖1项,国家科技进步一等奖1项。选育节水抗旱稻新品种29个,获授权专利或新品种权76项,发表论文279篇,为爱思唯尔中国高被引学者。

我国到底有多少水稻种植资源?

罗利军团队摸清水稻家底



图片源于上海市农业生物基因中心官网

民以食为天,“米袋子”要掌握在自己手中!可是,我国到底有多少水稻种植资源呢?荣获2020年度国家科学技术进步奖一等奖的“水稻遗传资源的创制保护和研究利用”,首次给出了一个完整准确的答案。

水稻是我国最重要的粮食作物之一,优良品种是实现水稻高产稳产的基础。上世纪50年代的矮秆水稻和70年代的杂交水稻品种的选育与推广,使我国水稻产量实现了二次重大的突破。至上世纪中后期,我国水稻育种一直没有大的进展,主要囿于水稻种质资源利用效率低,品种遗传基础狭窄;品种存在高产与优质、高产与抗病、高产优质与抗逆性等优良性状难以兼顾的矛盾,以及水稻生产耗水量大,化肥农药施用量增加。

针对这些问题,本项目组织成立了中国栽培稻分子育种协作组,在国家“863”、

“948”等重大、重点项目的资助下,历时20余年,系统地进行水稻遗传资源的收集保存、研究评价和创新利用,在种质资源保护和利用平台的构建、重要种质的创制与共享利用、重要性状的基因发掘与遗传剖析以及适应不同生态条件的水稻新品种的培育上取得重要进展。

“我们首先构建了水稻种质资源保护与利用平台,实现了种质资源从收集鉴定、种子处理、入库贮存、安全监测到分发利用的高效管理和安全保存。共收集水稻遗传资源20余万份,使我国水稻遗传资源保存量增加130%以上。”项目第一完成人、上海市农业生物基因中心首席科学家罗利军告诉记者,这解决了我国水稻育种和基础理论研究中遗传资源缺乏问题。

在此基础上,来自全国各地的育种科学家们共同建立了基于扩大遗传基础

的种质创新和品种选育技术,解决了水稻育种中优质与高产、高产优质与节水抗旱等优良性状难以兼顾的难题。截至目前,项目在全国范围内分发利用优异资源,育成的新品种在国内累计推广达11.9亿亩,获经济效益1680.6亿元。在国外累计推广4423.4万,显著丰富了我国水稻遗传资源,使我国稻种资源的保有量居世界首位。

据介绍,本项目是由上海市农业生物基因中心主持,联合中国水稻研究所、中国农业科学院作物科学研究所、黑龙江省农业科学院绥化分院、吉林省农业科学院、云南省农业科学院粮食作物研究所、安徽省农业科学院水稻研究所、浙江勿忘农种业股份有限公司、上海天谷生物科技有限公司等单位共同完成。

(据《新民晚报》)

安全用药守初心

我市开展“安全用药月”系列活动

本报讯(记者吴青朋 鲁芳 通讯员熊巧玲)10月29日,市市场监管局联合省药品监督管理局咸宁分局、咸安区市场监管局启动“安全用药月”活动,进一步做好我市安全用药科普宣传,提升公众安全用药意识和科学素养。

活动现场,工作人员设置了宣传展台和展板,并通过LED显示屏播放宣传短片,向广大市民发放安全用药知识读本、安全用药宣传单和有关药品安全法律法规的资料。工作人员还为市民提供用药咨询和免费血压测量,对市民的用药疑问进行答疑解惑,并受理有关药品安全投诉举报。

“安全用药月”活动自2007年起,已连续举办14届,是我国药品安全领域的重要科普品牌活动,今年的活动主题是“安全用药 坚守初心”。

为开展好活动,市市场监管局制定了详细活动方案,并结合相关活动,采取多种形式广泛宣传安全用药相关理念和知识,重点宣传展示我市药品安全监管工作成果,宣传药品监管改革创新成果,开展安全用药科普宣传。

据了解,活动启动后,我市组织开展了安全用药进企业、进学校、进社区、进机关宣传活动,扩大宣传效果,营造安全用药的浓厚氛围。

九宫山
绿福饮品
JIUGONGSHAN

原生态 新鲜泉
水源取自九宫山国家级自然保护区



送水热线:
咸宁市……………
13329983897
通山县……………
0715-2696699

通山县绿福健康饮品有限公司

供优质之水
服诚信之务
全省统一供水服务热线
96510
咸宁联合水务保留服务热线
8182111

咸宁联合水务有限公司出厂水水质检测结果公示

2021年11月3日检测

检测项目	单位	国家标准	检测结果
色度	度	≤15	<5
肉眼可见物	—	无	无
臭和味	—	无异臭、异味	无
浑浊度	NTU	≤1,特≤3	0.17
游离余氯	mg/L	≤4.0且≥0.3	0.55
菌落总数	CFU/mL	≤100	未检出
总大肠菌群	MPN/100mL	不得检出	未检出
耐热大肠菌群	MPN/100mL	不得检出	未检出
耗氧量	mg/L	≤3,特≤5	0.84