

三亚水稻公园举行2018首届开镰节

市民游客体验丰收喜悦

本报讯(记者 汪慧珊 胡拥军) 农历三月,内地稻田一季稻泛绿之时,恰是海南三亚第一造稻收获的季节。4月18日上午,三亚水稻公园举行2018首届开镰节活动,市民游客欢聚在金黄的稻田里,挥镰收稻,共同感受今年第一造稻丰收的喜悦。

当日的活动现场,随着鼓乐的响起,开镰仪式正式拉开序幕。在水稻公园放犁头的田埂两侧,伴随音乐鼓点,三十多名黎族青年或手捧稻穗,或手举“牛头”缓缓步入田中。随后祭师手捧镰刀从田中行至祭台前,摆好镰刀焚香祈福,唱诵曰:“敬老有福,敬土有谷,人生土有根,命存地有本,春种一粒粟,秋收万颗子,敬天日日风调雨顺,敬地年年五谷丰登!”礼毕,青年们舞起“牛头舞”,众人共同唱诵“锄禾日当午,汗滴禾下土,谁知盘中餐,粒粒皆辛苦”,齐呼“开镰了”下田割稻。

“宝贝,妈妈带你一起去收割水稻。”市民李蕾和5岁的儿子一起穿上胶鞋,戴上手套,拿起小镰刀走向田埂。她说,今天本打算带儿子到公园看恐龙,没想到会遇上开镰节。“我觉得这个活动挺好,正好可以让孩子看看我们平时吃的大米从哪里来,让他体验下割水稻的辛苦,这样以后他就会更加珍惜粮食了。”“锄禾日当午,汗滴禾下土……”8岁的小朋友徐子墨在爸爸妈妈的带领下,一边吟诵古诗,一边收割水稻,不一会儿功夫就收获了一



“牛头舞”表演 本报记者 汪慧珊 摄

大把水稻。“妈妈说,农民伯伯种粮食很辛苦,我们应该学会尊敬农民伯伯,爱惜粮食。”徐子墨说完开心地跑向田地里。

三亚水稻公园营销总监陈诗诚介绍,水稻公园“开镰节”以农耕文化为背景,歌颂农民,歌颂劳动,传播“敬农惜粮”的价值观,传播中华

传统文明,并将开镰节活动持续发展成为收稻活动体验月,推出农耕割稻体验线路,逐步将“开镰节”打造成三亚水稻公园的特色旅游文化品牌节庆活动。

据悉,三亚水稻公园由杂交水稻之父袁隆平和中国南繁育种的水稻科学试验基地共同打造,该基地

是集农旅融合旅游景区,以农业生态、农业观光、农耕文化、南繁水稻科研、稻作文化、科普教育、民俗风情于一体的科学试验基地,该基地将打造中国农旅融合示范区、水稻科学博览基地、稻作文化体验基地、种业交流展示基地,建设“大型国际化农旅观光休闲度假地”。

480个优秀水稻品种争“香”斗“艳”

——第二届中国(三亚)国际水稻论坛新品种新技术展示观摩会侧记

本报记者 许润 林志猛 张慧敏

稻花香里说丰年,听取蛙声一片。呼吸着清新的空气,闻着田野的芳香,听着“恐龙”的吼声,寻找那个你心中最美的稻穗。

4月19日下午,三亚海棠湾水稻国家公园里日暖风轻,稻浪层层。这里是国家南繁育种基地(海南),也是第二届中国(三亚)国际水稻论坛新品种新技术展示观摩会现场。大片的水稻品种展示田相互毗邻,在沁人心

脾的清香里争“香”斗“艳”,向参加论坛的600余名国内外嘉宾展现中国水稻的傲人成果。

“本届论坛水稻新品种展示规划分为4个区,分别是高产稻专区、优质稻专区、特种稻专区以及国际稻专区。”水稻展示基地相关负责人介绍,这480个品种包含有全国50家科研院所和种业公司送来的420个水稻展示新品种,以及袁隆平院士的60个超级

稻组合。站在新品种新技术展示观摩会的田埂上,放眼望去满是水稻的绿、水稻的香。

“我现在在找的水稻品种叫天隆优619,这个品种我种过,米质很好,也很好吃。想要看一下它在这里的表现,观摩学习一下。”与水稻打了半辈子交道的吴阿姨专程从北海过来参加本次论坛。吴阿姨表示,她从1975年

开始接触水稻育种,现在虽然已经退休,仍然十分关心国家水稻育种技术的进步。

每个水稻品种前都插有包含品种名称、送种单位等信息的“身份证”,一目了然。这480个水稻品种里包含多个新组合、新材料,种企来这里找适合公司推广的品种,科研单位在这里找有意愿合作的企业、育种家们在这里碰撞出思想的火花。



论坛的嘉宾和专家正在田间地头参观。
4月20日,三亚水稻公园,参加第二届中国(三亚)国际水稻论坛的嘉宾和专家正在田间地头参观。
本报记者 袁永东 摄

专家谈杂交水稻海外推广

种质基因和农民接受程度是关键

本报讯(记者 许润 林志猛 张慧敏) 中国杂交水稻技术领先世界,杂交水稻海外推广道路是否通畅?4月18日,隆平高科水稻国际公司总经理杨忠炬在第二届中国(国际)水稻论坛水稻全球化发展论坛上分享隆平高科水稻全球布局情况,提出种质基因多样性和农民接受程度低是海外推广杂交水稻的两大难题。

“杂交水稻比常规稻能增产约20%,但是目前海外杂交水稻的普及率仍然处于较低水平。”杨忠炬介

绍,在中国,推广杂交水稻每年增产的粮食能够多养活7000万人口。如果世界上有一半的稻田种上杂交水稻,可以多养活4亿至5亿人口。“继在中国商业化成功后,目前杂交水稻已遍布全球。主要国家包括印度、越南、孟加拉、美国、菲律宾、巴基斯坦、印度尼西亚等,其中大部分是人口数量庞大的国家。”杨忠炬说,杂交水稻对中国水稻的可持续生产起到了非常重要的作用,也将对全球其他主要水稻种植国家起到同样的作用。

杨忠炬认为,杂交水稻在海外

推广面对的主要挑战,首要问题是缺乏种质基因,而种质是推动杂交水稻全球化的关键。为了帮助种植户应对病虫害、气候变化等问题,我们应加强研发投入,提高大米质量。此外,各个国家对种稻米的抗性、食味、外观、品质等都有不同需求。隆平高科在菲律宾开发了抗白叶枯病的品种,在其他国家也有针对性地开发了一系列品种。杨忠炬介绍,针对不同目标市场推广杂交水稻,隆平高科开始进行杂交水稻全球布局,目前已经在菲律宾、

印度和巴基斯坦建立起三个国际杂交水稻育种中心,进行本土化研发,并取得了一定进展。

杂交水稻海外推广的另一个难题是农民接受程度低。“种子成本高、大米价格低廉等因素导致海外农民对杂交水稻的接受度不高。”杨忠炬分析,“接下来我们发展的关键是提质研究,并强化品种抗性能力,使杂交水稻更适应现有的环境,要减少种子成本,这样才能提高农民的接受程度。同时,我们也会进一步加强对农户种植技术的指导。”

第二届中国(三亚)国际水稻论坛创新“稻”场

汇集院企智慧 创新引领“稻”路

本报讯(记者 许润 林志猛 张慧敏) 创新是第一动力,水稻产业的发展必须要不断创新。4月17日下午,三亚红树林国际会议中心第二届中国(三亚)国际水稻论坛创新“稻”场分论坛之水稻科技与产业创新发展论坛如期举行,国内科研单位、企业代表围绕水稻育种、生产、应用推广领域,汇报前沿研究成果,共话水稻未来,引领新时代“稻”路发展风向标。

谈品质:培育优质稻米品种意识增强

“韩国、日本的大米好吃,难道中国就产不出好大米吗?”中国工程院院士陈温福表示,消费者对“好大米”的愿望越来越强烈。中央一号文件提出“重点发展优质稻米”。水稻产业发展,优质化是必然要求。

“当前,我们要选育优质、高产、多抗、广适型和适宜机械化种植的杂交水稻。”湖南省农业科学院副院长邓华凤将“优质”放在第一位。

对于杂交水稻未来的发展,邓华凤在报告中还指出,要藏粮于技,进一步提高杂交水稻的产量潜力,进行超级杂交水稻全程机械化种子生产技术研究,规模化高效轻简或全程机械化栽培技术研究,以及杂交水稻种业信息工程——互联网+种业等。

谈品牌:打造中国稻米品牌

以品牌为引领,提升大米品质,增加有效供给,实现价值链升级,已经成为业界共识。

“打造一批叫得响、过得硬、有影响力的农业品牌。”2018年,农业农村部开展农业品牌提升行动。打造响当当的稻米品牌,这是水稻产业转型升级之路。

广东重视稻米品牌培育,已取得可喜成绩。广东省农科院水稻所

长王丰表示,当前,高端化、个性化、差异化需求使我国大米产业进入了转型升级的关键时期,对品牌建设的需求越来越迫切。推进大米品牌建设,要做强企业品牌,充分发挥龙头企业示范带动作用,支持企业与农户共同培育塑造品牌。

谈生态:用绿色生态方式保障水稻安全生产

现代农业生产中存在的难题之一是单一品种大面积种植易造成病害流行,致使农药用量大幅度增加。中国工程院院士朱有勇提出,解决这一问题的有效方式是品种多样化。

水稻是容易蓄积镉的作物之一,镉米镉污染问题,一度让人们谈“镉”色变。“要从根本上解决这一问题,还是要直接从品种基因型上入手。”国家杂交水稻研究中心科研处处长赵炳然认为。赵炳然团队突破技术难题,率先成功培育出了低镉水稻品种,从根本上解决我国“镉大米”问题。

谈机械化:水稻生产全程机械化是大方向

目前在我国三大粮食作物中,水稻生产机械化水平最低。减少作业工序、省工省力、降低生产、增产增效,全程机械化是农业发展的必然趋势。

“制种基地用工紧张,劳动力老化,用工成本大幅增加……传统的劳动密集型制种技术已难以适应种业发展需求。”隆平农业高科技股份有限公司研究员刘爱民表示,亟需研究探讨水稻全程机械化制种技术。

刘爱民介绍,隆平高科多年来积极探索创新杂交水稻种子生产技术,开展杂交水稻制种全机械化技术攻关,实现了杂交水稻制种技术的重大创新,综合技术水平居国际领先。

让三亚成中国水稻的展示平台

——访三亚市南繁科学技术研究院院长柯用春

本报记者 张慧敏 林志猛 许润

在第二届中国(三亚)国际水稻论坛期间,三亚市南繁科学技术研究院与国际稻都投资经营集团(湖南)有限公司共同发起成立“三亚稻米交易所”,加快大宗商品交易所平台建设。该项目落地,将带来怎样的影响?三亚南繁科学技术研究院院长柯用春在接受三亚日报记者专访时表示,项目落地将让市民游客吃上安全优质的大米,让三亚成为中国水稻的展示平台和窗口,种业更好地服务于米业。

“中国人的饭碗任何时候都要牢牢端在自己手上。”作为中国本土土长的粮食作物,水稻更是养育了60%的中国人。而在水稻科学界以及业界人士的共同努力下,中国杂交水稻种植面积达1700万公顷,约占全国水稻种植面积的58%,平均每公顷产量约7.5吨,解决了中国13亿人口的吃饭问题。中国稻,世界粮,在“一带一路”的倡议下,中国杂交水稻正在踏上新的征程,进入一个价值440亿元的大市场。

“自去年首届中国(三亚)国际水稻论坛成功举办后,今年我们又迎来第二届论坛,本届论坛的主要目的是为国内外专家学者搭建一个友好的交流平台,推动科学的创新,共话水稻种类产业的共同发展,以科研推动种业和产业的发展过程。”柯用春说。谈起收获,柯用春满脸笑容。他说,在本届论坛上,该院与四川西科种业股份有限公司、湖南省农业科学院在园区注册成立“海南精研农业科技(集团)有限公司”,将更好地服务农业。而哈尔滨大米(三亚)直管仓在三亚落地,这是哈尔滨中米科技投资(集团)有限公司与三亚市南繁科学技术研究院达成的战略合作。此外,该院还与国际稻都投资经营集团(湖南)

有限公司共同发起成立“三亚稻米交易所”,加快大宗商品交易所平台建设。

以种业为主线,想要打造一个实体就需要一个种业企业来做载体。今年,与三家企业联合起来,同时融入海南三亚国家科技园区,做属于我们自己的实体企业,推动水稻的开发。

柯用春说,与之合作的企业,不仅有优质的水稻渠道资源,且拥有全国最新的技术措施,将为海南种业的发展奠定更好的基础。而稻米交易所则是另一个突破。

“我们建设这个交易所就是为了响应国家的号召,希望从‘种业’延伸到‘米业’,让‘米业’带动产业的发展。”而发展这样的产业链,柯用春表示这需要更多开放性的政策支持,打造米业产业,将稻米交易所引进来,不仅能推动三亚米业的发展,还能让该产业实现更大的经济效益。

“米业市场将会是种业的10倍,或将会达到1万亿的市场。”柯用春预计,稻米交易所的建设,不仅使得海南社会、经济效益双赢,也能让海南的大米交易以海南为中心,真正成为一个自由港、贸易港。

“它可以中国大米同东南亚、南亚等周边的贸易自由化。”柯用春直言,成为水稻大米交易中心,将会为海南的发展发挥更大的作用。

而此次哈尔滨大米(三亚)直管仓在三亚落地,也让柯用春颇为开心,他表示,该米仓的落户,形成以三亚为平台,以哈尔滨为产地的南北共筑,提供一个向世界展示海南水稻的平台,同时相互提升、推荐,让南北互动更为紧密,让三亚市民游客能吃上更好的大米,更好服务于国家的米业粮食安全。



4月18日,“稻米精深加工论坛”在三亚红树林酒店国际会议中心举行。
本报记者 袁永东 摄