

2023年9月19日 星期二

第5773期
本期8版
癸卯年 八月初五
八月初九 秋分

东方城乡报



上农 APP

国内统一连续出版物号:CN31-0041

上海市农业农村委员会指定信息发布媒体

www.dfcbx.com

农业新科技带来新生活

上海聚焦“国之大者”构建农业科技创新高地

学习贯彻党的二十大精神
新时代 新征程 新伟业

□记者 施懿赞

党的二十大报告提出,“要加快建设农业强国,扎实推进乡村产业、人才、文化、生态、组织振兴。”农业强国如何建设?习近平总书记在中央农村工作会议上给出路径:“要依靠科技和改革双轮驱动加快建设农业强国。”

农业科技是加快建设农业强国的重要一环,也是加快推进农业农村现代化、全面推进乡村振兴的关键所在。上海作为超大城市,始终把科技创新作为引领农业发展的第一动力,坚持走都市农业现代化、高质量发展路线,通过实施农业科技项目、构建产业技术体系等方式,不断加强科技创新平台建设,促进体制机制变革创新,助力科技成果落地生根,为加快实现农业现代化提供有力支撑。

搭平台建设体系 跑出科研加速度

寸土寸金的上海,如何在保证粮田种植面积的前提下,

进一步提高土地利用率?农业科技给出答案。

在金山廊下,特早熟节水抗旱稻在8月就能完成收割,抢出的时间刚好可以多种一茬短生育期的鲜食玉米或两茬速生菜。“稻+”轮作模式实现的背后,离不开上海农业科技工作的持续推进。

多年来,上海农业面向全球寻找资源,持续建设各类科技创新平台,加快科研速度。“双早”组合的诞生,也是构建水稻种质资源保护与利用平台及上海鲜食玉米产业技术体系的共同成果。

“如果说项目最重要、最核心的部分,那应该是构建了水稻种质资源保护与利用平台。”2021年,“水稻遗传资源的创制保护和利用”项目获得2020年度国家科学技术进步奖一等奖,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研究员如是说。

2000年,上海市设立重大专项,启动“上海农业基因库”建设。罗利军接手建设并成立上海市农业生物基因中心后,从水稻遗传资源的开发利用入手,汇集世界各地水稻优势资源,逐步构建水稻种质资源保护与利用平台。“通过杂交等技术手段,得到优势基因更富集

的品种,入库保存后,向全国开放。”不同于国家资源库从种质资源多样性的角度广泛收集,罗利军团队从应用角度出发,将优势基因“浓缩”保存,提高科研与育种效率。这些优异资源广泛应用于我国水稻品种选育和基础理论研究之中,资源共享利用超过9万份次,育成327个新品种。既有破解水稻优质高产与节水抗旱矛盾、抗得住极端天气的节水抗旱稻,也有我国水稻年种植面积最大的“绥粳18号”。其中,节水抗旱稻在采用旱直播旱管的种植模式下,可节约淡水资源50%以上,减少甲烷排放90%以上,同时降低种植成本,目前已在我国、东南亚、南亚及非洲等地区累计推广种植2000余万亩,向世界勾勒出一幅美好的资源节约、绿色环保的水稻产业图景;同时,基于平台选育的水稻品种在国内累计推广达11.9亿亩,国外累计推广20万亩,为端稳“中国饭碗”贡献出上海力量。

短生育期超甜水果玉米“申科雪甜818”的成功选育离不开上海鲜食玉米产业技术体系的建设。近年来,体系有效推进产学研、繁育推、产加销结合,在生物育种、农业机械化、采后保鲜加工和品牌建设等方

面均取得突破。尤其在育种方面,体系以国内外优异种质为基础,持续开展种质改良与育种技术创新,选育出多个优质多抗适宜长三角地区种植的优势品种,带领长三角鲜食玉米提质升级,成功实现了鲜食玉米从“论斤卖”向“论个卖”的转变。在今年6月农业农村部发布的2023年农业主导品种中,就有上海市农业科学院玉米团队选育的水果玉米新品种“申科甜811”。此前,该团队的“优质多抗系列鲜食糯玉米新品种选育与绿色高效技术集成应用”项目还曾荣获2021年度中华农业科技奖神农二等奖。

在上海,不仅鲜食玉米建有完善的产业技术体系,水稻、绿叶菜、西甜瓜、河蟹、生猪、虾类、果业、花卉、食用菌等产业技术体系建设模式也已基本完善。自2010年,上海围绕产业发展需求,整合科研、教育、技术推广、企业等科技创新和产业化资源,启动现代农业产业技术体系建设以来,各体系围绕产业和技术两个核心内容,促进农业科技与生产紧密结合,为产业发展提供全面系统的技术支撑。

(下转2版)



第30届中国杨凌农业高新技术成果博览会9月19日—23日在陕西杨凌示范区举行。

上海展团共征集到本市25家涉农高校、科研院所、企业参展成果37项,主要涵盖种业创新、智能装备、绿色低碳等领域。展馆现场通过实物(模型)展示与互动、展板展示、成果路演、宣传片演示、专家现场咨询、现场直播等方式,多方面、多维度展示推介本市在农业科技创新研发领域取得的优秀科技成果。同时,设置“上海高科技农业招商专区”,招引更多优质主体,做优做强现代农业产业体系,助力乡村全面振兴。

>>>T1—T4

让文明乡风吹遍沪郊大地

本市开展“农村移风易俗宣传月”活动

□记者 陈祈

向高价彩礼、大操大办说“不”,让文明乡风吹遍沪郊大地,“田园里趣江南、乡风文明促振兴”2023年上海市“农村移风易俗主题宣传月”启动仪式,日前在奉贤区南桥镇六墩村举行。

去年以来,围绕开展高价彩礼、大操大办等农村移风易俗重点领域突出问题专项治理工作,中央宣传部、中央文明办牵头推进相关常态化宣传和集中宣传工作,并明确在今年9月集中开展“农村移风易俗主题宣传月”活动。根据中央有关部署,市农业农村委同市委

组织部、市委宣传部、市文明办、市民政局、市妇联,在全市范围组织开展农村移风易俗重点领域突出问题专项治理,通过推进乡村治理积分制、加强村规民约建设、完善村级议事协商、建设集中公益服务点、落实村干部婚丧喜庆事宜报备、报告制度等一系列措施,推进本市农村移风易俗,切实减轻农村群众负担。

此次主题宣传月启动仪式由市委宣传部、市精神文明办、市民政局、市农业农村委、市妇联主办,奉贤区委、区政府承办。活动聚焦婚俗殡葬改革、家庭家教家风建设、乡村基层治理、城乡精神文明融合发展

等内容,通过现场宣传、文艺汇演、典型宣讲等多种形式,充分展示近年来全市农村移风易俗工作取得的成效。现场还发布了全市农村移风易俗主题宣传月活动菜单,精选了各涉农区30项主题宣传活动,并公布活动信息,方便广大市民参与。

据了解,专项治理工作启动以来,本市各相关市级职能部门认真对照工作目标和重点任务,结合实际组织开展各项工作。各涉农区结合自身实际,制定专项治理实施方案,明确治理目标、重点和责任分工,提出切合可行、标本兼治的工作措施,建立专项治理推进机



记者 杜洋域 摄

制,推进农村移风易俗重点领域突出问题专项治理工作开展顺利。市、区、镇、村各个层级

共同努力,探索形成了一批有效工作抓手,培育了一批乡风文明典型村镇。