

2024年10月29日 星期二

第5941期

本期8版

甲辰年 九月廿七

十月初七 立冬

东方城乡报



上农 APP

国内统一连续出版物号:CN 31-0041

上海市农业农村委员会指定信息发布媒体

www.dfcbx.com

上海又一专利技术成功转让

企业接力助推成果落地 让香菇菌渣“变废为宝”

□记者 赵一苇 见习记者 王珊

为进一步加速上海农业科技成果转化应用,10月25日,“一种香菇菌渣的提取方法、香菇菌渣提取物和应用”专利转让签约暨成果推介会在嘉定举行。上海市农业科学院、上海农村产权交易所、上海永通生态工程股份有限公司相关负责人在现场完成签约。

上海市农业科学院食用菌研究所经过多年研究与技术攻关,研发出“香菇菌渣提取物免疫剂”并获专利。该专利技术成功转让给上海永通生态工程股份有限公司及其旗下控股子公司金美盛肥料科技有限公司后,将进一步开发新型双效功能肥料。

上海市农业科学院食用菌研究所研究员杨焱介绍,香菇菌渣是香菇采收后的废弃物,我国每年会产生约2500万吨的香菇废弃菌渣。伴随着食用菌产业的发展,菌渣的产生量越来越多,丢弃、堆置还田的处理方式不仅利用效率低、浪费资源,还会对环境造成一定污染。而香菇菌渣富含大量多糖、寡糖等功能营养物质,科学合理处理香菇菌渣,可以实现废物高值化利用,推动农业可持续发展。

经过技术创新,市农科院团队通过高压预处理联合复合酶解技术提取精制得到香菇菌渣提取物,大幅提高了提取率,并创制了促进蔬菜生长、提高蔬菜产量的香菇菌渣植物免疫剂。

目前市场上这种集生物农药和有机肥料双重功能于一体的植物免疫剂较少,产品市场前景广阔。

该免疫剂可以有效提升植物的抗逆性、促进生菜和青菜的生长,有效提高青菜和生菜的产量,且使用成本很低。以生菜“西班牙”为例,有望实现每亩增收1500元。

据了解,上海永通生态工程股份有限公司成立于2000年,并于2001年开启了国内第一批水溶肥料的研究与生产工作。自2018年在新三板挂牌上市以来,公司发展迅速,目前已是国内温室无土栽培肥料和高端水溶肥、特色缓控释肥的头部供应商,生产的新型肥料产品已出口至近30个国家。

上海永通总经理钱志红介绍,这是上海永通首次与科研院所合作。水溶性肥料经过20年的蓬勃发展,同质化严重,产品功能受限,在获得市农科院的专利技术后,公司将对其进行进一步开发。公司成立了8人开发团队,专门开发免疫功能性肥料产品并进行田间试验和推广,为水溶肥料提质增效开辟新方向。公司计划将新产品推向全国市场,更广泛地应用于水稻、玉米、西甜瓜等作物上,实现化肥农药减量施用。

此次专利技术转让,推动了科技成果从实验室走向市场,从理论走向实践,有助于提升农业科技企业的核心竞争力,促进企业产业结构调整和优化升级。

2024长三角乡村振兴大会举行

□记者 曹佳慧

近日,2024长三角乡村振兴大会在金山区举行。大会以“城乡融合 共享美好”为主题,旨在加强长三角区域乡村振兴联动发展,为沪苏浙皖乡村振兴赋能,助力长三角更高质量一体化发展。

此次大会由上海现代服务业联合会主办,上海现代服务业促进中心承办。来自沪苏浙皖三省一市农业农村委(厅)、相关地市政府,以及全国“三农”领域知名科研院所、专家学者,农业、科技领域龙头企业,金融机构,社会组织等齐聚一堂,共同吹响城乡融合集结号,探索农业科技、农业金融支撑乡村振兴的新机制新模式,助推农业农村现代化发展。

开幕式上,上海浦东发展银行股份有限公司发布《浦发银行“5+4+N”乡村振兴金融服务体系》,围绕乡村振兴“5”大重点领域,发挥自身经营“4”个方面特色,打造“N”个具体场景服务,推出“重点聚焦、特色明显、场景丰富”的乡村振兴金融服务体系,为乡村振兴提供强有力的金融支持。太平洋安信农业保险股份有限公司首发《高标准农田全生命周期风险管理方案》,为高标准农田的建设和管理提供全方位的风险保障。上海现代服务业联合会、浦发银行以及沪苏浙皖相关政府部门等多方代表共同发布《金融助力长三角乡村振兴高质量发展倡议书》,推动政府、企业、金融等单位互联互通,全面构建长三角乡村振兴一体化发展新格局。

主旨发言环节,中国农村财经研究会常务副会长王朝才围绕“财政金融科技深度融合 共绘乡村振兴宏伟蓝图”主题,探索财政新政、数字科技及财政

金融双轮驱动在乡村振兴中的关键作用。

为呈现长三角农业金融科技企业在乡村振兴领域,运用大数据、区块链、人工智能等数字化技术发展新质生产力方面的新探索、新成果,本次大会邀请了三家科技企业代表作专题分享。稷青科技(上海)有限公司就“农业+科技+数字+金融”探索美好融合发展模式进行了分享;南京善思生态科技有限公司分享了公司“数智农业新模式+纳米农药新技术”智能农服构建农业新质生产力和推动农业高质量发展的创新实践;上海浦江数链数字科技有限公司分享了公司依托城市区块链基础设施服务能力,提供基于区块链数字化创新业务的商业咨询、场景设计和建设服务的实践。

长三角农业农村创新创业大赛优秀项目路演环节是此次大会的一大亮点。精选《无人机大数据(低空经济)在农业中的应用与产业化项目》《农田稻作轮作高效生产模式推广应用》《鱼类病害绿色防治控一体化服务平台》《曲水善湾-醴陵田》4个项目,分别代表数字农业、生态循环农业、基因疫苗、农旅融合等领域,是农业新质生产力的重点发展方向,展现了农业新技术、新模式、新业态在不同领域的最新发展成果。

活动现场还设立了青山绿水展(长三角地乡村乡村振兴成果展示区)和综合展(金融服务展示区),展示长三角地区乡村振兴的丰硕成果和前沿技术。

此次大会展示了长三角地区乡村振兴的丰硕成果和前沿技术,也进一步促进了长三角区域地乡村乡村振兴联动发展,为长三角更高质量一体化发展注入了新的活力。

今夏持续高温天气给长三角大闸蟹养殖业带来挑战

黄浦江大闸蟹逆势迎丰收 “五公四母”达七成



记者 杜洋域 摄

□首席记者 贾佳 记者 张孜怡

今夏持续高温天气给长三角大闸蟹养殖业带来了严峻挑战,延迟蜕壳、产量下降等问题普遍存在。但在松江区,中华绒螯蟹“江海21”最大的亲本培育基地上海鱼跃水产专业合作社大泖基地的黄浦江大闸蟹,其产量和品质却胜于往年。

10月23日,黄浦江大闸蟹开捕。经随机抽样及专家鉴定,“五公四母”的超大规格蟹比例达69%以上,预计亩产量为132.5公斤。松江区水产技术推广站相关负责人表示,该规格和产量均达到中华绒螯蟹“松江模式”池塘绿色养殖的历史最高水平。

开捕前夕,来自农业农村部国家虾蟹产业技术体系的科学家,上海市中华绒螯蟹产业技术体系和市水产研究所专家汇聚松江。在一场中华绒螯蟹绿色养殖示范现场研讨会上,专家们将鱼跃水产今年

为何“逆势取胜”作为典型案例予以研讨,并一致认为,要应对自然风险等多种不确定性因素,还是要抓好种源和养殖管理的关键要义,扎实练好“内功”。

两大秘诀 助“大泖蟹”躲过“高温劫”

近日来,气温下降明显,黄浦江大闸蟹迎来了成熟高峰期。“一到傍晚,活跃上岸的250克以上的公蟹和200克以上的母蟹越来越多,今年极端高温天气持续,但大闸蟹还能长这么壮,存活率也很高,完全超出了预期。”上海鱼跃水产专业合作社相关负责人顾怡说,眼下,仍是大闸蟹黄金育肥期,更多“大泖蟹”向着肥大、鲜甜、多油的品质和口感做“百米冲刺”,大闸蟹进食欢快,就能够对大丰收作出判断。

(下转2版)