



码上看报



码上订报

强化科技攻关,农业科研国家队 2025年这么干

记者1月13日从中国农业科学院2025年工作会议上获悉,作为农业科研国家队,2025年中国农业科学院将在种业创新、耕地保护和提升等方面发力,强化战略性重大科技攻关。

种子是农业的“芯片”。广义的中国“种子”既包括粮食蔬菜,也包括动物种源。中国农业科学院有关负责人介绍,中国农

业科学院将加强种业创新攻关:加快高油高产大豆、抗虫耐逆高产高蛋白玉米、优质高产水稻等作物重大品种培育,加强节粮高效优质生猪、肉羊和优质抗病肉鸭等畜禽新品种培育。

耕地是粮食生产的命根子。这位负责人说,在加强耕地保护和提升技术攻关方面,中国农业科学院将强化第

三次全国土壤普查技术支撑,加快形成高质量成果。提升天空地一体化农业观测精度和智能化水平,更好支撑耕地用途动态监测。

此外,中国农业科学院还将加强生物安全科技创新、现代设施与智能农机装备研发应用、农业发展绿色转型技术集成创新等。(据新华社)

1月7日,记者从中国农科院油料所获悉,为加快油菜改良进程,该所科研团队开辟了提高油菜含油量的新路径,并培育出含油量达65.2%的油菜品系和2个含油量超51%的高油品种。

油菜分子改良理论与技术创新团队华伟介绍,提高品种含油量是提升油料产能、保障食用油供给安全的重要途径。由于油菜含油量受多基因调控,并且受环境影响大,因此借助传统定位方式克隆含油量调控基因难度大。同时,现有对含油量的研究局限于种胚油脂合成过程,忽视母体调控及环境因素的影响,导致鉴定出的调控基因数量有限,制约油菜高油改良进程。

针对以上问题,科研团队从细胞质效应、不同组织器官及植株与环境互作等层面揭示了油菜含油量的母体调控途径和作用机制,开辟了种子性状研究新方向,克隆出调控油菜含油量的新基因,鉴定出与含油量关联的变异位点并开展分子聚合育种,培育出含油量达65.2%的油菜品系和2个含油量超51%的高油品种,相关成果已在湖北、江西、湖南等地大面积推广应用。

在日前举行的湖北省科技创新大会上,该成果获得湖北省自然科学一等奖。(据光明网)

我国科学家培育油菜新品种,含油量达65.2%

农家晒鱼忙

1月13日,山东省青岛市即墨区鳌山卫街道垛石村的渔民在晾晒鱼干。

春节临近,即墨区沿海一带的渔民抓住晴好天气,将捕获的海鱼进行切割、腌制、晾晒,加工成鱼干,供应节日市场。

新华社发



涉农企业正逐步成为创新投入的主体

近日,《2024中国涉农企业创新报告》(以下简称报告)在中国农业科学院发布。该报告以中国上市涉农企业为评价对象,基于上市公司披露的年报信息和国家知识产权局专利数据库企业专利数据,连续5年对我国上市涉农企业的创新能力现状及变化进行评价。

报告显示,涉农企业创新指数连续5年稳步增长,科技创新主体地位进一步强化。涉农企业科技创新总体呈现“三量齐增”的特征。2019—2023年涉农企业创新指数从46.85提高到49.04(满分100)。2023年“创新产出能力”得分由跌转升,相比2022年增长4.01%。“创新投

入能力”得分从2019年的46.97提高到2023年的49.03,涉农企业正逐步成为创新投入的主体。

报告建议,应强化涉农企业科技创新主体地位,建立以涉农企业为主导的产学研融通创新机制,健全以创新平台为载体的农业科技资源共享体系,强化政府引导和支持力度。(据《中国科学报》)

科学储粮推动我国农户储粮损失率降至3%左右

近日,全国粮食和物资储备工作会议在北京召开。记者在会上了解到,国家粮食和物资储备局通过指导农户科学储粮,优化粮食产后服务,助力农民减损增收,使我国农户储粮损失率降至3%左右。

减少农户储粮环节的损失损耗,是推进粮食产后节约减损的重要一环。国家粮食和物资储备局有关负责人介绍,近年来,国家通过投资引导,累计为全国农户配置科学储粮装具近1000万套。粮食和储备部门出台了推动解决“地趴粮”问题的具体措施,指导做好粮食产后短

期储存,逐步消除“地趴粮”。“地趴粮”是一种粗放的粮食储存方式,指将粮食直接堆放在自家庭院、空地或露天场所,不进行进一步防护和处理,这种方式容易导致粮食损失和品质下降。

各地积极采取措施,着力引导农民在田间地头、房前屋后搭建科学储粮装具,保障储粮安全、减少粮食损失损耗。

绿色储粮技术应用水平大幅提升。国有粮库普及应用粮情检测、机械通风、环流熏蒸、谷物冷却“四合一”储粮技术,控温、气调、有害生物综合防治等应用范围不断扩大。依托国家

科技计划,聚焦智能粮情测控、虫霉绿色防控、粮食低温智能联控、粮食清选等重点,加强关键技术攻关,解决绿色储粮技术难点问题。

“目前,粮库储粮损失基本消除,粮食储藏周期内综合损耗率控制在1%的合理预期范围内,粮食储存正在向绿色优储、保质保鲜高质量发展阶段迈进。”该负责人表示。

下一步,国家粮食和物资储备局将统筹推进科技平台建设、成果培育转化,促进产学研用深度融合,因地制宜发展新质生产力。(据人民网)

科技推广

我国持续推进县乡村三级养老服务网络建设

国务院新闻办公室近日举行新闻发布会,民政部、国家发展改革委、财政部、人力资源和社会保障部、农业农村部有关负责人介绍深化养老服务改革发展有关举措。记者了解到,按照近日发布的《关于深化养老服务改革发展的意见》(以下简称《意见》)部署,我国覆盖城乡的三级养老服务网络到2029年将基本建成,到2035年将更加健全。通过持续推进建设,把养老服务网扎得更密更牢。

农业农村部农村社会事业促进司司长唐珂介绍,农业农村部将贯彻落实《意见》要求,围绕让农村基本具备现代生活条件目标,积极推动农村养老服务补短板。下一步,要协调推动农村养老服务资源优化配置,支持村集体依法盘活闲置农房、校舍、卫生院等资产发展互助养老服务,综合利用新时代文明实践中心、党员活动室、村图书室等,拓展村级养老服务场所空间。探索契合乡土乡情的农村养老服务模式,聚焦就餐就医、生活关爱等老年人身边的“关键小事”,探索创新服务方式。(据《农民日报》)