



码上看报



码上订报

西北农林科技大学经济管理学院教授石宝峰:

# 创新投入机制 推动农村金融服务落地

农业科技报·中国农科新闻网记者 谷幸 李煜强

作为现代经济的核心,金融是支持“三农”发展的关键环节之一。长期以来,由于“成本高、风险高、效益低”,农村金融服务是我国金融体系中的薄弱环节,也是中央有关文件聚焦的领域之一。

2月3日,2024年中央一号文件发布,明确提出“完善乡村振兴多元化投入机制”“发展农村数字普惠金融,推进农村信用体系建设”。

对此,西北农林科技大学经济管理学院教授石宝峰认为,在农村金融领域,应从创新乡村振兴投融资机制、完善多层次信贷市场、重点帮扶县的金融支持与帮扶、持续推进农村信用体系建设、鼓励地方发展特色农业保险等五方面发力。

石宝峰表示,乡村振兴的投融资数额较大,但产出效益低、周期长。因此针对粮食安全、种业振兴等重点领域,地方政府可以围绕当地优势特色产业集群,打造政府银行担保企业多维协同的金融智能联盟,进一步拓宽乡村振兴战略融资渠道,破解资金瓶颈问题。

同时,完善信用村、信用镇建设,有效解决农民“贷款难”和“难贷款”问题,确保农民贷款不出村,全面助力乡村振兴。

此次中央一号文件中,三提“信贷”一词,明确信贷担保业务向农业农村领域倾斜,这是一个积极向好的信号。

石宝峰说,信贷在金融市场里占据主要地位。因此,在信贷市场里的政策性商业银行、大型商业银行,以及股份制商业银行、农村商业银行、农信社等都应找到自己精准的市场定位,以此构



西北农林科技大学经济管理学院教授石宝峰

建整体协同、分工明细的服务网络。

农业保险作为现代农业风险管理的基本手段,在保护国家粮食安全、助推农业现代化方面发挥着越来越大的作用,已成为解决“三农”问题、全面实现乡村振兴不可或缺的政策工具。

中央一号文件提出,要鼓励地方发展特色农产品保险。同时,也提出“完善巨灾保险制度”,这是巨灾保险首次在中央一号文件中被提及。

在石宝峰看来,我国以中央财政补贴为主的农业保险体系已基本建立,下一步应持续完善农业保险保障,开发符合本地农产品特点、种植条件和农户需求的特色农产品保险。而巨灾保险在农业领域,实际上是农险的附带品,对于诸如特色农业、养殖业等农险尚未覆盖的品种,巨灾保险将发挥更大的作用。

“如今乡村投资工作面临三大难题,贷款难、开源难、发债难。但解读完今年的中央一号文件不难发现,在一系列行之有效的政策下,这些问题终究会得到很好地解决。”石宝峰说。

在近日召开的中国农业科学院2024年工作会议上,农业农村部党组成员、中国农业科学院院长吴孔明表示,2024年将深入实施科技创新工程“跃升计划”,力争在六大领域尽快取得一批突破性成果。这六大领域分别是:

**强化种子创新攻关。**围绕支撑主粮和大豆油料产能提升,加强高产优质水稻小麦、抗虫耐逆高产玉米、高油高产大豆、短生育期油菜等作物新品种研发与生物育种产业化应用;围绕畜禽国产化替代,加快提升生猪等畜禽种源市场竞争力。

**强化耕地保护利用科技创新。**围绕耕地保护与质量提升,统筹推进盐碱地分级改造、黑土地退化阻控科技创新攻关,定向培育耕地健康功能,切实提高耕地质量等级和粮食产能。

**强化农机装备补短板。**围绕全程全面机械化和设施农业绿色生产,聚焦戈壁设施农业、大田智能化作业、丘陵山地农机装备、粮食智能保质烘储等研发新型智能装备。

**强化农业生物安全治理。**围绕提升重大动植物疫

情防控能力,加强非洲猪瘟等重大动物疫病、布鲁氏菌病等人兽共患病、蔬菜蓟马等农作物病虫害、小麦茎基腐病等新发突发病虫害的监测预警与绿色治理,研究应对生物抗药性。

**强化农业绿色低碳技术供给。**围绕投入品减量增效和生态低碳农业,加快新型绿色投入品创制,降低化肥农药使用量,构建减排固碳技术模式,助力农业绿色低碳发展。

**强化乡村发展支撑。**开展粮食产能持续提升战略研究,探索乡村特色产业高质量发展路径,创新集成宜居宜业和美乡村建设技术模式,加强乡村规划、乡村治理体系、数字治理技术应用等“软条件”研究。

(据《经济日报》)

## 中国农科院·2024年将强化六大领域关键核心技术攻关

## 氮钾肥搭配成为 农业温室气体排放“调控阀”

近日,记者从中国农业科学院获悉,该院农业资源与农业区划研究所土壤培肥与改良团队揭示优化钾肥和氮肥搭配能够减少农业系统温室气体排放。相关研究成果日前发表在国际期刊《整体环境科学》上。

肥料一直是推动粮食增产的“燃料”,钾对农作物的生长也至关重要。然而,它对于温室气体排放的影响,却尚不明确。

“通过对全球205项独立实验的深入挖掘,研究团队发现,氮肥和钾肥‘携手’能显著改变土壤中的温室气体含量。氮钾肥的投入比例,就像是调控温室气体排放的‘旋钮’。当这个比例发生变化时,氧化亚氮的排放量也会随之改变。而钾肥的类型,则更像是决定甲烷和二氧化碳排放量的‘开关’。”论文通讯作者、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所研究员、中国农科院衡阳

(祁阳)红壤实验站站长张会民告诉记者。

研究团队发现了一些“临界点”。当氮钾肥的投入比例超过1.97、4.61和3.78时,钾肥对减少氧化亚氮、甲烷和二氧化碳排放的影响就会趋于稳定。同时,田间试验和实验室里的结果有些许不同。在田间,钾肥减少了氧化亚氮的排放,却增加了二氧化碳的排放;而在实验室,钾肥对氧化亚氮的影响被高估了,对二氧化碳排放的影响却被低估了。

“这一发现,不仅为我们揭示了肥料施用与温室气体排放之间的微妙关系,更为我们提供了优化肥料施用策略、减少农业温室气体排放的新思路。在未来,我们可以更加精准地调控氮钾肥的投入比例和类型。”张会民说。

(据《科技日报》)

## 一号文件

## 专家谈

## 我国农业科技重大原创性发现不断涌现

成功绘制首个马铃薯有害突变二维图谱;构建首个玉米育种自交系的泛基因组;发现玉米籽粒铁转运分子开关,为解决铁等微量元素缺乏问题及培育富铁作物品种提供理论支撑;阐释禽流感病毒对哺乳动物宿主适应性机理……我国农业科技重大原创性发现不断涌现。这是记者从近日召开的中国农业科学院2024年工作会议上获知的消息。

会上,农业农村部党组成员、中国农业科学院院长吴孔明介绍,科技成果奖

励保持良好势头。“十字花科蔬菜多倍化同源基因演化与重要园艺性状驯化的规律”等21项成果申报国家科技奖励;“广明2号白羽肉鸡新种源创制与基因组育种技术体系构建”等28项成果获省部级奖励,其中一等奖18项。创制了一批重大新产品、新技术、新装备。新增国家审定农作物新品种88个、省级审定农作物新品种82个、家畜新品种(系)1个,获新农药、新饲料、新兽药等证书6个。

(据《经济日报》)

## 成果快报