

深瞳

研人员在做实验



呼和浩特市科技特派员通过合作

对养殖户进行现场指导。
兴安盟科技特派员王强(右二)

科技创新接续扮靓乡村振兴底色

◎本报记者 及庆玲



内蒙古佰惠生新农业科技股份有限公司筛选的优良品种。



免少耕播种保土减蚀。

内外创新资源,以企业牵头、“揭榜挂帅”等方式实施自治区优势特色种业重大课题(示范项目),破解自治区种业重大科技难题、“卡脖子”技术节点。

自治区科技厅副厅长于潍介绍:“种业科技创新重大示范工程立足自治区农牧业基础,突出产业聚集和‘4+8+N’合作主体协同创新。已在草种业、奶牛、肉牛、肉羊、马铃薯5个优势产业和N个其他产业,例如杂粮、蔬菜、向日葵、甜菜等,形成第一批种业科技创新重大示范工程重点方向,并依据《内蒙古自治区科技计划‘揭榜挂帅’实施办法》,凝练了内蒙古自治区种业科技创新重大示范工程‘揭榜挂帅’技术榜单。”

作为种业的重要组成部分,草种业不仅是草原生态建设的重要支撑,也是畜牧业现代化发展的有力抓手。内蒙古自治区是我区重要生态屏障和绿色农畜产品生产基地,草种业的发展是事关生态建设全局和畜牧业发展的重要战略问题。

为强化草种业领域科技创新战略布局,2020年自治区科技厅启动自治区草种业技术创新中心建设工作。今年自治区政府工作报告也将“国家草种业技术创新中心创建攻坚”纳入年度重点工作任务。3月11日,自治区科技厅组织专家,对内蒙古蒙草种业科技研究有限公司牵头、联合中国科学院、中国农业科学院、兰州大学等国内优势科研单位共同建设的国家草种业技术创新中心建设方案进行论证。中国工程院院士南志标担任组长,中国农业科学院、中国农业大学、中国科学院、内蒙古乳业技术研究院等7位专家一致同意加快组建,认为“在内蒙古建设国家草种业技术创新中心是提升我国草种业创新能力与核心竞争力的重要举措,符合国家实施种业振兴重大示范工程,依托自治区优势人才团队、创新平台载体,通过产学研联合方式整合国

动,行动通过实施乡村优势特色产业科技示范项目,建设科技园区,强化科技服务机构,引导县域推广应用农牧业先进科技成果,促进县域经济发展转型。

2022年,计划支持包括呼伦贝尔市鄂伦春自治旗、呼和浩特市武川县等在内的24个国家和自治区乡村振兴重点帮扶旗县、农区牧区现代化试点旗县和创新型县市等,实施乡村优势特色产业科技示范项目,重点支持绿色种养技术应用示范、新型农机装备应用示范、农畜产品生产加工技术应用示范、人居环境整治技术应用示范等方面。

实施区域创新平台载体提质行动,培育、创建集聚创新资源的高水平创新平台载体,是自治区“十四五”科技创新规划的重点内容之一,也是科技支撑乡村振兴行动的重要内容。农业科技园区作为加快农业科技成果转化和创新创业的重要载体和平台,在支撑引领区域现代农业发展,助力乡村产业振兴中发挥着重要的科技示范和带动作用。

2021年,农业科技园区的科技创新和辐射带动能力进一步彰显。科技部公布了《2021年国家农业科技园区综合评估结果的通知》和《第八批国家农业科技园区验收结果的通知》,包头国家农业科技园区顺利通过第八批国家农业科技园区验收,园区核心区农牧业良种覆盖率达到100%,先进实用技术覆盖率超过95%,农牧业科技成果转化率达到75%,辐射带动周边农牧民人均可支配收入达到25742元。巴彦淖尔国家农业科技园区评估结果为“优秀”,该园区深化与科技兴蒙“4+8+N”合作主体产学研协同创新,建成中国农业大学河套灌区研究院等自治区级以上创新平台载体38个,建设了黄河西北地区种质基因库和现代产业园等一批重大项目,自主培育的巴麦13号小麦品种通过国家验收。园区总产值达到118亿元,以小麦和肉羊为主的产业集群初具规模。

今年,我区将重点支持2家国家农业科技园区、10家自治区农业科技园区引进、培育农牧业科技型企业,开展示范推广新成果(新技术、新品种、新装备)、建设示范基地、培训农牧民、技术指导农牧户等科技服务工作。

开放创新下,更离不开科技服务机构对各类创新主体的助力。自治区将继续深入推行科技特派员制度助力乡村振兴三年行动实施方案,重点支持科技特派员工作站、星创天地、农牧业科技信息服务平台等建设和科技服务以及“三区”乡土科技人才培养。

目前,我区已向10个国家级乡村振兴重点帮扶县选派19个科技特派团,选派科技特派员630名。全区科技特派员达4000多人,累计推广新技术1000余项。2021年,选派“三区”科技人员873名,培训“三区”乡土骨干科技人员100多名。累计服务企业、合作社等机构700多个,引进新品种700多种、推广新技术500多项。

新起点、新作为。我区将持续推进创新平台创建工作,引导产业聚集;提升科技创新供给能力,支撑农牧业高质量发展;提升基层科技人员服务能力,推进人才振兴,充分发挥科技在全面推进乡村振兴中的支撑引领作用,推动内蒙古乡村振兴取得新进展、农业农村现代化迈出新步伐。

(本文图片由受访者提供)



内蒙古草原乌骨羊生物科技有限公司科技特派员工作站武川县基地选育扩繁的乌骨羊。

图解

目前,内蒙古已向10个国家级乡村振兴重点帮扶县

选派

19个
科技特派团科技特派员
630名全区科技特派员达
4000多人累计推广新技术
1000余项

2021年

选派“三区”科技人员

873名

培训“三区”乡土骨干

科技人员 100多名



累计服务企业、合作社等机构

700多个

引进新品种

700多种

推广新技术

500多项

(数据来源:自治区科技厅)

思享

让科技创新成为
乡村振兴的有力支撑

风启

创新是引领发展的第一动力,内蒙古探索走以生态优先、绿色发展为导向的高质量发展新路子,最根本的支撑、最重要的抓手就是创新驱动。

从整体上看,当前内蒙古现行标准下贫困人口全部脱贫、贫困旗县全部摘帽、贫困嘎查村全部出列,脱贫攻坚取得全面胜利,全面推进乡村振兴战略具备了良好的物质条件和现实基础。然而,我们依然要看到,内蒙古在科技创新助力乡村振兴这一问题上,仍大有“文章”可做。

乡村振兴归根到底是发展问题,产业发展是基础、是依托,没有产业发展,其他振兴目标就难以实现。而要实现产业振兴,根本出路在科技创新。聚焦我区优势特色产业,需要突出市场导向和需求导向,打通产学研用合作通道,协同研发并加快推广具有突破性的优良新品种、丰产高效绿色栽培技术、智能化现代农技装备、延链增值的新加工产品,需要加快科研成果转化应用,加大科技与产业深度融合,打造农业全产业链。

推进乡村振兴,实现科技创新,需要大量的科技人员,要把基层打造成人才高地,吸引更多优秀的科技人员服务生产实践。要发展面向农村的职业教育,加强涉农专业和课程设置,大力实施青年农场主培养计划,新型农业经营主体带头人轮训计划和农业职业经理人培育计划。要实施乡村实用科技人才培育行动,健全新型职业农民培训机构,搭建“政府主导+专门机构+各种资源+市场主体”的新型乡村人才教育培训体系,充分发挥基层党校、农业推广机构的阵地作用,以现场调研、报告交流、技术培训等方式,加快培育产业发展带头人和农村电商人才,努力打造一支有文化、懂技术、善经营、会管理、抓落实的高素质农民队伍,营造尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的社会氛围,形成人人参与创新、推动创新的生动局面,让创新成为一种价值取向、生活方式和时代标志。