

# 内蒙古农牧业

NEIMENGGU NONGMUYE

【科技】

## 科技引领科技创新 提升科学种养水平

一场由科技引发的巨大变革,打开了内蒙古农牧业经济发展的动力引擎,走在全面建成农村牧区小康社会的阳光大道上,内蒙古农牧业活力十足。

2016年,全区粮食产量556.04亿斤,实现“十三连丰”,牧业年度全区牲畜存栏达到1.36亿头只,实现“十二连稳”,农牧民收入再创新高达到11609元,实现“十三连快”。

农牧业发展史无前例的内蒙古速度,在让人震撼和羡慕的同时,也让更多的人对探寻其速度背后的奥秘充满了兴趣。

在农牧民尚未完全摆脱靠天吃饭的局面下,内蒙古农牧业何以能稳步推进?

主因是科技。

在促进传统农牧业向现代农牧业转变的过程中,靠什么来实现农牧业持续健康发展?

还是科技。

近年来,我区不断加大科技创新,强化科技对农牧业生产的支撑作用。

70年来,内蒙古农牧业创新体系基本建立,旱作农业、草地科学等领域的研究水平在全国处于领先地位,牛羊胚胎移植、马铃薯茎尖脱毒繁育等技术处于国内领先水平。

70年来,内蒙古农牧业新型基层农技推广体系建设不断完善。全区农牧业技术推广机构总数达到2000多个,主要农作物良种覆盖率基本全覆盖,家畜良种改良率均达到98%以上。

70年来,农机装备总量和农机化水平显著提高,为增强农牧业综合生产能力提供了坚实的物质基础。2016年,内蒙古农牧业综合机械化水平达到82.5%,高于全国17.5个百分点。

自治区农牧业厅厅长郭健表示,科技进步是农牧业发展的原动力,农牧业科技水平决定着我区农牧业生产力水平,科技进步程度决定着我区农牧业的现代化程度。在当前我区农牧业要素资源已经绷得很紧的形势下,科技已经成为推动我区农牧业发展和深化农牧业改革的重要力量,要把农牧业科技摆到更加突出的位置,有力地推动农牧业可持续健康发展。

70年栉风沐雨,农牧业科技之花在内蒙古高原傲然绽放。也正是科技的点石成金、神奇之笔,绘出了一幅色彩斑斓的丰收画卷。



## 绘就增产增收农牧民增收

### 科技服务新机制 促进科研成果转化

放眼如今的内蒙古,种菜有大棚,撒药有飞机,农交到地头,伴随着内蒙古农业科技创新的推进,农牧民收获的喜悦接踵而至。

为了更好地加快农业科技成果转化与推广,全区各级农业科技人员把控肥增效、控药增效、节本增效、绿色增效、规模增效等绿色发展理念贯彻到农牧业生产各项工作中,取得了良好的效果。全区农牧业科技进步贡献率达到了51.8%,主要农作物良种基本实现全覆盖,家畜改良率基本实现全覆盖,达到98%以上。

农牧业科技服务建立新机制。基层农技推广体系服务能力得到进一步提升,各旗县均建立健全了人员聘用制、工作者考评制、推广责任制、人员培训制和多元推广制5项工作制度,探索形成了如“农技推广责任人、科技特派员、专家、技术指导员、科技示范户、辐射带动户”等切实有效的农技推广新机制、新模式。全区90%的旗县级农技推广机构均配备了科技直通车。2010年,我区启动了10个重点产业的现代农牧业产业科技服务体系示范推广团队建设,示范推广团队累计开展新品种、新技术、新材料试验示范496项,推广适用技术76项,

发挥了良好的科技示范和辐射带动作用,基层农技推广体系服务能力得到进一步提升。

培育更多新型职业农牧民。近年来,我区通过集中授课、基地现场示范、科技进村入户、田间学校等多种形式,全面开展了多领域、多层次、多类型的农牧民科技教育培训工作。2016年,我区争取国家项目资金由前两年的1150万元增加到4449万元,培育新型职业农牧民1.4万人。

农牧业资源环保取得阶段性成果。通过大力推广废旧农膜回收利用技术和农作物秸秆肥料化、饲料化、燃料化、基料化和原料化生产加工技术,全区每年农用地膜回收面积达500万亩,残膜回收率达1.2万吨。全区农作物秸秆有效利用资源量达到2510万吨,有效利用率达到80%以上,有效防治农膜残留、秸秆焚烧造成的环境污染,提高废旧农膜和秸秆资源化利用水平。今年,我区分别建设15个地膜治理示范县和12个秸秆综合利用试点县,通过2-3年的时间,将分别实现当季地膜回收率达到80%以上和秸秆综合利用率达到90%以上的成果。

### 启动新引擎 农牧业增产农牧民增收

1947年至今,内蒙古农牧业机械化事业从无到有,从小到大,进入发展最快、实力最强的重大发展推进期。多年来,我区农机数量快速增加,农机质量大幅提高,农机作业覆盖领域不断拓展,对促进农牧业连续增产和农牧民的持续增收作出了重要贡献。

农机装备总量和农机化水平显著提高,为增强农牧业综合生产能力提供了坚实的物质基础。2016年全区农机总动力达到3336.1万千瓦,是1979年387.5万千瓦的8.6倍,是2004年1771万千瓦的1.88倍;拖拉机保有量113.4万台,联合收割机达到3.3万台。

农机装备结构进一步优化。大中型拖拉机、半喂入式联合收割机、插秧机、收获机和保护性耕作机具的保有量有了大幅度增长,2016年,全区农作物耕种收综合机械化水平达到82.5%,主要粮食作物生产的机械化水平快速提高,小麦、水稻、玉米综合机械化水平分别达到96.8%、95%和84%。

经济作物和设施农业等机械化不断推进。农机作业领域由粮食作物向经济作物,由大田农业向设施农业,由种植业向养殖业以及农产品加工业全面发展,由产前向产后扩展。保护性耕作、精量播种等农机化新技术应用面积不断扩大,农机标准化作业程度明显提高,抵御自然灾害能力显著增强。

农机化科技创新能力和农机制造能力不断增强,为农业机械化发展提供了技术装备保障。自治区成立以来,特别是改革开放以来,我区积极推动农机化科技创新,解决了大量农机关键环节技术和装备难题。成功地引进、消化、吸收了

区外、国外先进的玉米、马铃薯、葵花、畜牧业等生产机械和保护性耕作技术,促进了全区农牧业机械化技术进步。

农机社会化服务力量发展壮大,成为建设社会主义新农村新牧区的有生力量。农机大户、农机专业合作社、农机专业协会、股份(合作)制农机作业公司等新型农机社会化服务力量不断涌现,经营效益稳步提高。2016年底,全区各类农机作业服务组织2087个,原值20万元以上的农机大户达到2.3万户,农机维修从业单位6818个,农机维修从业人员13944人。

农机化法律法规及扶持政策体系基本建立,为农机化创造了良好的发展环境。2004年11月1日,《中华人民共和国农业机械化促进法》正式实施,标志着我国农业机械化发展进入依法促进的轨道。同年,国家出台农机购置补贴政策,中央财政农机购置补贴资金从2004年的200万元增长到2016年的13.879亿元,配合国家政策,我区于2010年启动牧民购机补贴政策,自治区财政每年投入6780万元。13年间,国家、自治区投入农机购置补贴资金共85.89亿元,是近十多年我区农机化高速发展的有力保障。

