

沃野新貌

清水河县北堡乡:

农机赋能提质效 科技助耕促振兴

●本报记者 梁婧姝 通讯员 王剑

在清水河县北堡乡阳湾村的坡地上,村民王大叔望着自家30亩大豆田感慨:“往年人扛牛犁,半个月都耕不完。听说新农机连陡坡地都能作业,今年总算有盼头了!”村民的这份期待源于清水河县北堡乡党委精准实施的农业社会化服务项目——投入126.38万元购置的3台拖拉机、1架植保无人机及配套农机具即将到位,专为全乡70%的坡耕地所用。

面对“无机可用、有机难用”的困境,北堡乡党委用足乡村振兴衔接资金,新购置的农机中,坡地专用翻转犁日均深耕可达200亩,植保无人机可降低30%农药用量,旋耕机可实现“深松—播种—覆土”一体化作业。为确保项目落地,北堡乡成立了专班推进设备采购调试,并与清水河县粮食种植养殖专业合作社建立全程托管服务模式,让分散农户共享农业机械化红利。

农机未到,服务先行。在北堡乡阳湾村示范田,农技员张天才正带领村民检测墒情:“这片坡改梯田已完成种子筛选,等旋耕机到位,出苗率预计能提升20%。”全乡农技人员分片包干,推广米豆带状复合种植、秸秆还田等绿色技术,指导完成5000亩梯田备耕。

与此同时,北堡乡同步筑牢安全生产防线,包村干部逐村检查农机库房安全,通过“大喇叭+微信群”普及安全规范。“春耕热线24小时畅通,农户有问题随时能联系干部。”正在排查隐患的工作人员告诉记者,全乡已组织开展农机手培训,确保“铁牛”上岗安全有序。

“把土地托管给合作社后,我还能去沙棘厂打工,一年能多挣2万元!”长沟门村李阿姨的“双份收入账”,得益于北堡乡创新推出的“集体购机、共享服务”模式。由村集体主导组建的农机合作社,不仅为本乡农户提供优

惠服务,还承接周边耕地托管,预计年服务面积超8000亩,为村集体创收18.6万元。未来产生的收益将按六四比例分配:60%投入农田水利改造,40%用于帮扶低收入家庭,形成“购机—服务—反哺”的可持续发展闭环。

站在青龙洞山观景台远望,48.8%的森林覆盖率与层层梯田相映成趣。北堡乡党委副书记、乡长刘林霞说:“秋收时节机械化作业的金色田野与沙棘林将成为文旅新景观。”新农机配套的节水灌溉、有机肥施用技术预计可减少15%的化肥用量,提升土壤有机质。

如今,北堡乡对生态账的规划愈发精细:秸秆还田机列入采购计划,残膜回收纳入服务范畴,农机库房“变身”生态技术培训中心。在北堡乡党委的规划中,农业机械化不仅要提升产量,更要守护好绿水青山。暖阳洒向层层梯田,破土的新芽与待发的农机共同孕育着希望。

乡村广角

井尔沟村:

大蒜机械化种植 促增效增产增收

本报讯(记者 马妍 通讯员 程俊清 宫楠)在武川县大青山乡井尔沟村的田野上,伴随着大蒜播种机的阵阵轰鸣声,覆膜、滴灌带铺设、苗前除草、施肥、播种等工序一气呵成,拉开了当地大蒜机械化种植的序幕。这一创新举措为传统农业注入科技动能,也为当地村民增收致富带来新希望。

井尔沟村位于大青山北麓,孕育出的紫皮大蒜具有蒜头大、蒜瓣肥、蒜汁浓、蒜素高的独特品质。过去,受限于传统种植方式,大蒜种植的规模和效率难以实现突破。今年,井尔沟村引进了大蒜种植全环节机械装备,不仅大大提高了种植效率,还节省了人工种植需要耗费的大量人力和时间。

“今年,在武川县委、县政府的大力支持下,村里引进了大蒜播种机、收获机、分瓣分选机等设备,进行全程机械化种植,计划种植60多亩紫皮大蒜,通过科学技术实现增效、增产、增收,把资源优势转化为经济优势。”井尔沟村相关负责人说。

据了解,为确保机械化种植成效,内蒙古自治区农牧业科学院蔬菜花卉研究所从田间管理到病虫害防治,为井尔沟村的大蒜种植提供了技术指导。山东省玛丽亚农业机械股份有限公司派出技术顾问驻村服务,确保每一台机器稳定、高效运转。此外,井尔沟村今年精选了来自内蒙古自治区突泉县、辽宁省黑山县及天津市等地的优质蒜种,进一步保障产量与品质。

现场短新闻

豆角丰收铺致富路

本报讯(实习记者 吴香凝 通讯员 高虹)近日,记者走进土默特左旗阿勒坦农牧业发展投资有限责任公司的卡台种植基地,只见绿油油的藤蔓间挂满饱满的豆角,工人们穿梭其中熟练地进行采摘,忙得不亦乐乎。

“基地今年2月13日开始春茬种植,引进的是一种无茎、健康、绿色的豆角品种。该品种具有抗病性强的优势,在一定程度上可以保证豆角产量。从4月17日开始,基地开启了采摘模式,最近已进入高产期,日产量可达1万斤,采收期预计将持续至6月上旬。”基地技术员张少波说。

据了解,该基地从豆角种植前期开始,雇了20多名工人负责起降棉被、开关风口、巡查等工作;进入采收期,每日用工约60人,主要负责采摘、挑选、打包、装车等工作。“在这干活的基本都是周边村民。”来自察素齐镇的张鑫一边麻利地给豆角打捆,一边乐呵呵地说:“一天下来,能挣150多块钱。既能干活挣钱,还能兼顾家里,真好啦!”



工人正在采摘豆角

发展看台

姜家营村:

农忙正当时 田野画卷新

本报讯(记者 阿柔娜 实习记者 郝旭杰)初夏时节,玉泉区姜家营村粮食高产示范区里一派热闹繁忙的景象,一幅生机勃勃的农耕画卷正徐徐展开。

走进该示范区,机声隆隆,三四台大型农机在广阔平整的田间来回穿梭作业。这些农机有的在土地深耕,将土地翻了个遍;有的在播种作业,精准地将玉米种子播入土壤,为丰收播下希望的种子。农民们也没闲着,他们跟在农机后面,仔细检查播种情况,确保每一粒种子都能被妥善种下。有的农民还拿着锄头,对一些土壤结块的地方进行松土,

让土地更加松软,有利于种子发芽和生长。一名村民笑着说:“现在政策好,我们种地也有信心。高标准农田土地平整,灌溉便利,相信今年肯定能有个好收成。”

据悉,玉泉区目前已完成全区种植任务的70%,预计将在本月底前全面完成种植作业。今年,玉泉区计划播种粮食作物面积8.42万亩,其中玉米是主要种植作物,此外还将种植小麦、马铃薯、豆类、蔬菜等其他作物,并将集成应用密植栽培、水肥一体化精准调控、无膜浅埋滴灌、无污染生产和籽粒直收提质增效等关键技术,实现产量、资源和经济效益的协同提升。



『秸』尽其用 折射现代农业密码

· 常欣

从“一烧了之”到“秸”尽其用,这一变化的背后,有发展理念的深刻转变,有科技创新的有力支撑,更有国家政策的精准引导和农业产业体系的坚实托举。

行走在广袤田野上,总从细微处感受到现代农业的强劲脉动。秸秆的“角色”之变,是一个绝佳的观察视角。

以往,秸秆是农民心头挥之不去的“愁”,“不烧吧,堆积如山没处放;烧了吧,浓烟滚滚惹人嫌”。秸秆是粮食生产的废弃物,还是放错了地方的资源,随着农业产业体系的完善,这个问题有了新答案。

农业农村部数据显示,我国农作物秸秆产生量逐年递增,目前全国农作物秸秆产生量为8.67亿吨,可收集量为7.33亿吨,秸秆综合利用率达88.3%。如今的秸秆,“变身”为肥料、饲料、能源、基料,甚至工业原料,成为我国向现代农业进军的生动注脚。

笔者一次在冀中平原采访时注意到,大型收割机驶过麦田,不仅颗粒归仓,粉碎后的麦秸也均匀地铺撒还田。在田边指导作业的农技专家解释:“这机器加装了秸秆粉碎抛撒装置,配合后续的旋耕深翻,秸秆就能‘吃干榨净’,变成滋养土地的有机肥。”推动秸秆综合利用,科学还田是重要抓手。根据气温雨水、耕作条件实施秸秆还田,同时与土壤轮耕和丰产栽培等措施集成配套,有助于提升耕地有机质含量和保水保肥能力。

走进规模化肉牛养殖场,一垛垛码放整齐、覆盖着塑料薄膜的青贮秸秆包引人注目。过去农民当柴火都嫌麻烦的玉米秸秆,经过粉碎、揉丝、添加菌种发酵,就成了营养丰富、牛羊爱吃的“压缩饼干”。青贮秸秆不仅为种粮的乡亲们解决了秸秆出路问题,也能降低一大截养殖场饲养成本,可谓一举两得。近年来,我国秸秆饲料化利用发展迅猛,利用率每年提升2个百分点左右,年利用量1.73亿吨。秸秆利用作牲畜“口粮”,助力畜牧业降本增效,这种“农牧结合、种养循环”的模式,有效连接了种植业与养殖业,提升农业整体效益,正是现代生态农业的题中应有之义。

秸秆的“能耐”远不止于此。在一些能源需求较大的地区,通过打捆直燃、热解气化、秸秆沼气等方式,让秸秆成为清洁能源的新选择,不仅缓解了能源压力,也契合了国家“双碳”目标的要求,为乡村能源结构优化和生态环境保护贡献力量。更有一些地方独辟蹊径,将秸秆“变废为宝”,玩出新花样。比如,利用秸秆作为培养基料种植食用菌,实现了“点草成金”。如今,秸秆成为农民增收致富的新途径,也拓展了农业产业链的宽度和深度。

秸秆是草食动物的“五谷杂粮”,是“零碳排放”的生物质能源,也是“农尾工头”产业增值的重要来源。从“一烧了之”到“秸”尽其用,这一变化的背后,有发展理念的深刻转变,有科技创新的有力支撑,更有国家政策的精准引导和农业产业体系的坚实托举。《加快建设农业强国规划(2024—2035年)》明确提出,“全链条推进农业产业体系升级”。秸秆综合利用的实践,恰恰是农业产业体系升级的生动体现。它不再是单一环节的末端处理,而是贯穿于农业生产、加工、能源、环保等多个环节,形成了一条崭新的、绿色的循环产业链。农业的未来,正在于不断健全现代农业产业体系。

今年中央一号文件提出,支持秸秆综合利用。从“能用”到“好用”,再到“高值化利用”,秸秆的“七十二变”还将继续上演。有理由相信,只要我们持续探索、久久为功,就一定能让每一株秸秆都物尽其用,让广袤的田野持续焕发勃勃生机,为农业强国建设奠定坚实基础。

(据《人民日报》)

