

田野里的「硬把式」！

「三夏」时节看农机之变

“三夏”时节,大马力拖拉机轰鸣驰骋、植保无人机“翩然起舞”、联合收割机“吞吐”麦浪……田间地头,一众农业机械“大展身手”,为农业生产保驾护航。

农机装备是保障国家粮食安全、建设农业强国的重要支撑。数据显示,全国农作物耕种收综合机械化率超过75%,国产农机产品已涵盖32大类72小类4000多种,今年第一季度我国农业机械累计出口总额同比增长25.7%……

在“三夏”这个重要农时当口,梳理观察近年来中国农机的发展情况,不难发现可喜变化:

性能更先进——

几天前,山东省嘉祥县马村镇韩寺村的麦田里,2辆自动驾驶收割机按照设定路线自动穿梭于麦田之中,一会儿工夫,几亩小麦便被收进“口袋”。

嘉祥县保领家庭农场合作社负责人山保领是种了十几年地的“老把式”,经验丰富。

“过去,麦收的‘家伙事’不趁手,早上四五点就得起床收割、脱粒、晒粮,忙个通宵是常有的事;现在,18公斤每秒喂入量谷物联合收割机每小时能收割小麦约40亩,一天就能收割近500亩。”谈起农机带来的麦收新变,山保领感慨颇深。

中国农业机械工业协会副秘书长王锋德告诉记者,随着物联网、大数据、人工智能等技术的广泛应用,我国农机产业链正加速向智能化方向转型,生产出了更多具备智能感知、决策和控制功能的农机产品。

广袤田野上,越来越先进的农机正被广泛应用,大幅提升农业生产效率。

种类更多样——

从平原沃野上的“大胃王收割能手”大喂入量轮式谷物联合收获机,到丘陵山地间灵活机动、爬坡上岭的“游骑兵”梯田稻麦收割机;从主要“伺候”主粮作物的“多面手”灭茬圆盘耙,到一小时可摘鲜果400到500个的果园多臂机器人……当前我国农机产品不断丰富,创新环境持续优化,产业链韧性进一步增强。

“一方水土养一方机。”农业农村部南京农业机械化研究所副所长曹光乔说,“我国幅员辽阔,地貌多元,平原、山地、旱地、水田,不一而足。多样的地理环境对应着多元的农业生产场景,催生了差异化的农机需求,促使农机产品不断向精细化、区域化发展。”

市场更广阔——

中国农业机械工业协会提供的数据显示,2024年我国规模以上农机企业2271家实现主营业务收入2600亿元。记者采访发现,除了深耕国内市场,一些农机企业还努力“播种”更广阔的海外市场。

今年1月,100台中联重科ZL105履带式谷物联合收割机从湖南常德启程发运,出口印度、斯里兰卡、孟加拉等国家,3月,以“共创美好未来”为主题的中联重科农业机械招商会在非洲多地举行,现场签订多项合作大单……

中联重科农业机械公司海外市场相关负责人介绍,中联重科已在非洲建立了多个农机业务服务平台,持续为尼日利亚、埃塞俄比亚、突尼斯等国家的客户提供销售、服务、技术、融资、人才培养等支持。

中国农机出口逐步扩大,高质量农机正逐渐成长为我国农业竞争优势新领域。

曹光乔说,中国农机行业技术创新成效显著,农机产品性能不断提升,种类持续丰富,适应性和可靠性不断增强,可满足不同地区和不同应用场景的农业生产需求,越来越受到海外用户的青睐。

从性能突破到多元创新,从深耕本土到扬帆海外,中国农机正以磅礴之势,书写农业现代化的新篇章。

(据新华社)

开对“药方”应对虫害高发

气温高时害虫进入活跃期,菜农需精心选择合适的药剂,并合理运用恰当的喷药方法,从而将害虫的数量严格控制在安全范围之内。

化学防治注意打好“组合拳”

面对害虫高发期,菜农在积极做好物理防控措施的同时,更需不定期地选择合适的药剂进行喷施,以起到双重预防的作用。

识虫选药

预防害虫可以使用单一的化学药剂,但在防治时,最好选择两三种药剂合理搭配,定期喷施。

防治蓟马常用药剂:吡虫啉、乙基多杀菌素、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐、溴氰菊酯、啉虫脒、多杀菌素等。推荐配方:乙基多杀菌素+吡虫啉+有机硅、多杀菌素+溴氰菊酯+有机硅。

防治蚜虫常用药剂:联苯肼酯、螺螨酯、阿维·螺螨酯、啉虫脒等。推荐配方:溴氰菊酯+螺螨酯、噻虫啉+吡虫啉+有机硅。

防治粉虱常用药剂:烯啶虫胺、啉虫脒、联苯肼酯、氟啶虫胺胍、吡虫啉、螺虫乙酯等。推荐配方:吡虫啉+螺虫乙酯、啉虫脒+吡丙醚等。

防治蚜虫常用药剂:吡虫啉、啉虫脒、啉虫脒、啉虫脒

啉虫脒+吡蚜酮等。推荐配方:吡虫啉+吡蚜酮+白糖、螺虫乙酯+啉虫脒+吡虫啉+螺虫乙酯+有机硅。

合理搭配药剂剂卵兼杀

实践中,很多菜农喜欢使用触杀型的药剂,但是这些药剂往往是对成虫有效果,对卵和幼虫没有作用,可能喷施药剂几天之后,又能看到虫子到处为害。如果想要有效地控制害虫的发生,应注重杀卵药剂的使用。要保证防治效果,必须注意虫卵兼杀。可选择杀虫效果较好的吡虫啉或啉虫脒配合杀卵效果好的噻虫啉同时使用,连续喷施2-3次,间隔710天,最好在接近黄昏时喷施,这时白粉虱活动能力下降,能够有效将其杀灭。防治蚜虫可选用20%啉虫脒、10%烯啶虫胺、10%溴氰菊酯,严重时配合吡蚜酮、螺虫乙酯等药剂,并添加有机硅等助剂,提高药剂效果。

注意交替用药避免害虫产生抗药性

交替用药是指选择不同成分的药剂,而不是商品名有区别的,有时候同一成分的药剂会有不同的商品名。菜农可选择固定熟悉的农资店购买农药,店主会根据个人的购药记录推荐不同成分的药剂。

据《山西农民报》

贺家塆来了拨驻村人

市委统战部驻村工作队帮扶实录



▲图为王凯特意在中阳城里买了玉米和村民一起在贺家塆村幸福小院品尝。

□ 本报记者 冯凯治 焦晓宇

四年前的贺家塆,是中阳县群山褶皱里被时光遗忘的角落。蜿蜒的山路拉长了与外界的距离,村里没有像样的产业,年轻人陆续走出大山,留守老人和孩童守着几亩薄田,重复单调的日常。

2021年6月,市委统战部驻村工作队队的脚步声打破了这里的沉寂。当他们揣着政策文件走家串户,握着民情日志调研谋划时,一场“村庄变形记”已在晨雾与暮色的交替间埋下伏笔。

如今再看贺家塆,脱贫户人均纯收入较上年增长近20%,小杂粮加工坊的麦香里飘着村集体年均6万元的收益,林麝养殖项目正使荒坡变身“聚宝盆”。黄土地上的“暂停键”,终于被按下“快进”。

培育“小产业” 布局“大项目”

“乡村要振兴,产业必先行。让村民腰包鼓起来、村集体家底厚起来,是我们驻村工作队的首要任务。”市委统战部驻中阳县贺家塆村工作队队长王凯谈及村庄发展时,言语间满是笃定。

走进养殖户高瑞平的新牛棚,3头健壮的黑牛正低头啃食新鲜草料。“要不是工作队帮我申请到5万元免息贷款扩建牛棚,我哪敢把养殖规模从2头扩大到10头!”高

瑞平的喜悦溢于言表。像高瑞平这样通过发展“袖珍产业”实现增收的农户,在贺家塆村已有20户。

贺家塆村小杂粮加工坊里,石磨飞转间散发出阵阵麦香。这个由工作队争取200万元资金建成的手工作坊,预计每年可为村集体增收6万元。“我们不仅要让村民个体富,更要让村集体‘腰杆硬’。”队员李欢指着加工坊的生产线介绍,从项目考察到资金落地,队员们往返县城与村庄数十趟,硬是把“纸上蓝图”变成了“实地厂房”。

“小产业解决当下温饱,大项目奠定长远根基。”王凯道出了产业布局的深层逻辑。近年来,工作队想方设法招商引资发展大项目。他们引进资金490万元,申报下枣林乡贺家塆村林麝养殖建设项目,预计每年可为村集体创收2.34万元;总投资超亿元的铝矿开采项目,更是给村里搬来了“金饭碗”,预计每年为村集体带来7万元的收益,贺家塆的钱袋子在大项目的支撑下变得越来越鼓。

聚焦“小事情” 成就“大民生”

“小到柴米油盐缺了啥,大到盖房上学遇难处,工作队总把我们老百姓的事当成自己的事来办。”村民白照娥粗糙的手掌在围裙上蹭了两下,掰着手指头念叨。

为了让党和政府的各种惠民政策真正

飞入“寻常百姓家”,工作队入户宣传的基础上,充分利用村委会大喇叭和村微信群打造“每日一策”宣传平台。当清晨第一缕阳光洒在古老的窑洞上,村里的大喇叭准时响起,清晰的声音传递着最新的政策信息,同步推送的微信群里还带有详细的解读和图片说明,村民无论在家还是田间地头都能及时了解国家的好政策。

“我跑了一年多都没弄明白的账,工作队两周就解决了!”提起“孝心基金”一事,曹建中仍难掩激动。2023年3月,他为母亲缴纳了5000元孝心基金,直到2024年12月仅收到4480元返款,剩余520元杳无音信。多次奔波无果后,他揣着皱巴巴的缴费单找到工作队。

“您放心,这钱一定帮您追回来!”王凯接过单据时,注意到缴费单边角已被攥得发亮。他连夜核查银行流水,发现是由于工作人员疏忽,打款时错行将钱打进了别人账户。经过工作队多方协调,两周后520元补款稳稳落进曹建中的账户。

走到贺家塆村日间照料中心时,队员丁俊珍正帮着炒菜做饭,锅铲翻动的声音与水壶的咕嘟声此起彼伏,宛若一曲温馨的生活小调。工作队成员和来这儿吃饭的12个老人围坐在石凳上唠家常,他们时不时地往老人碗里盛饭舀汤,摊开的笔记本上密密麻麻地记着:“张婶儿得买辣椒苗”“李叔想给孙女寄新打的核桃”……鸡毛蒜皮的小事里藏着最生动的民生注脚。

开展“小协作” 撬动“大统战”

“党建联建为基、多元协同为要、民生关爱为桥”,工作队结合贺家塆村的实际情况探索形成了“小协作”带动“大统战”的发展模式。他们将队员内部的紧密配合延伸至全村“两委”、脱贫户、爱心组织等多元主体,构建起巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的强大合力。

“支部联建不是走过场,要把组织优势变成实实在在的发展动能。”市委统战部机



图为游客在西交子村近距离体验采茶。 王洋 摄

交口县西交子村

党建引领促振兴 十里茶香富民路

本报讯(记者 王洋)近年来,交口县西交子村聚焦“党建+”模式,以“小茶叶撬动大产业”思路,打破传统单一产业路径,让小茶叶成为串联“产学研一体推进、茶文旅融合发展、强村富民振兴路”的“金钥匙”。

“党建+产学研”激发新动能。西交子村党支部以党建为引领,立足野生冻绿茶叶资源优势,引进山西鹏雅康农业生物科技有限公司,建成茶厂研发楼与茶文化展示中心,引入智能化制茶设备,研发推出四大系列冻绿茶叶产品,逐步形成“种植+研发+加工+销售”的全产业生态,年生产能力达到25吨,产值达到800多万元;邀请吕梁市一太原理工大学企业科技特派员项目团队先后6次深入西交子村,针对冻绿茶叶产品,

完成了涵盖品牌logo提升、外观包装和附赠文创产品设计等多个维度的品牌升级方案;以茶厂为中心打造沉浸式研学基地,开辟了一条一站式研学旅行路线,实现农户家门口就业,吸引各方游客近距离体验。

“党建+文旅”解锁新体验。西交子村党支部聚焦“茶旅融合”发展新坐标,将采茶文化节与茶产业相结合,通过茶文化主题展演、制茶“研学”、采茶体验、山货集市等多元形式,打造茶文旅融合新场景,吸引八方游客。或化身“茶农”,沉浸式体验古法揉捻、炭火烘焙工艺研学,或趁一波赶集热,逛一逛西交子山货集市,既让游客收获了物美价廉的商品又能助力农产品的推广与销售,目前已促成5家企业与山西鹏雅康农

业生物科技有限公司签订了购销意向订单。

“党建+富民”畅通振兴路。西交子村以“党支部+合作社+企业+农户”模式,让茶产业的红利惠及全村,通过发展药茶和相关产业,安置周边约132户400余人就业,人均日收入达80至120元,同时成立电商销售运营中心,进行茶产品直播带货,产品远销京津冀等10余个省市,实现从“深山野茶”到“国潮茗品”的华丽转身;搭载“晋商万里茶道”产业政策顺风车,西交子村打造了“山西药茶”野生冻绿茶叶产业园区,通过发挥药茶药用价值,制作茶叶、茶面膜等,满足消费者健康养生的消费观念,以绿色康养、观光生态,助力乡村振兴。

交城县多措并举推进农村电商高质量发展

本报讯(记者 王涛)近年来,交城县以电子商务进农村示范县和乡村e镇建设为抓手,聚焦产业培育、要素升级、配套完善三大方向,全面推进农村电商生态体系建设,同时精准落实农村寄递物流补贴政策,为乡村振兴注入强劲动能。

交城县立足本地化工、农产品加工等特色产业,多维度构建电商产业链。一是强化品牌矩阵,成功注册“交诚赋田”肥料区域公用品牌,完成视觉设计与推广;培育“小而美”自主品牌,助力7家企业开发15款网货包装,其中12款实现市场化销售。二是深化产销对接,推动华联、山姆士超市上线7款本地产品,组织企业参与“618好物节”“与辉同行”直播活动,去年,抖音、拼多多特色馆累计销售额突破17万元。三是夯实品质基础,支持待见生物科技完成HACCP及食品安全管理体系认证,天之然生物有机认证工作有序推进,为产品上行筑牢质量根基。

通过政策、金融、人才多向发力,交城县电商发展生态持续优化。该县强化主体培育,与12家企业签订孵化协议,提供全周期服务;出台专项奖补政策,联合农业银行推出定制化金融产品。夯实人才支撑,建成电商培训孵化中心,开展6期专题培训,学员创业转化率高达31.87%;签约孵化7名本土网红入驻公共服务中心,日均直播带货超20场次。完善基础设施,建成集展示、孵化、服务于一体的电商公共服务中心,吸引丫美供应链、田丰化工等企业入驻;投用智慧物流车辆,实现县乡村三级物流与便民站点功能融合;上线大数据中心,集成智慧农业、产品溯源等数字化模块。

交城县积极落实农村寄递物流上行快件补助政策,对网络销售额超10万元、快递单量达1000单的经营主体给予1元/单补贴。2024年全年累计补贴规模突破120万元。该政策有效降低农产品流通成本,激发经营主体电商化转型热情。

今后,交城县将持续深化农村电商与特色产业融合,完善“品牌+供应链+数字基建”体系,推动更多“交城好物”走向全国,为乡村振兴和县域经济高质量发展提供坚实支撑。