

外来产业如何念好持续致富经

——来自山西中阳县木耳产业的观察与思考

□□ 农民日报·中国农网记者 吴晋斌

2018年开始,在山西省委统战部的推动下,受帮扶的吕梁市中阳县与全国木耳生产大县黑龙江东宁市对接,木耳产业实现了“从无到有”,规模“从小到大”,带贫能力“从弱到强”的历史性跨越。据中阳县统计数据,2021年,该县已经扶持起两个菌棒加工龙头企业,种植大户173户,共栽植木耳4340.4万棒,产量404万斤,产值1.3亿元,带动1701户4796人脱贫致富。

中阳这一舶来的木耳产业,属于典型的“三靠外”产业,即育种、技术和销售都靠外来支撑。山西省委统战部驻中阳工作队持续跟进,科学谋划,挖掘当地优势,以高度的使命感切实扛起落实帮扶任务和助力乡村振兴的政治责任,围绕木耳产业可持续发展,帮助中阳在健全产业链和培育本土化自主生产能力等环节继续赋能,巩固和提升了产业致富能力。

围绕延展产业链突破

2019年,中阳县政府加大财政支持,每亩地补贴3000元,两块多钱的菌棒,补贴下来只要0.54元,中阳县木耳产业迎来了发展的春天。

弓阳村贫困户李凤祥是第一批吃螃蟹的人,2019年,他种植了7万棒地栽木耳,当年收获了6000多斤干木耳,收入达到14万元,全家告别了紧紧巴巴的日子。

像李凤祥这样受益的农户有很多。曾经在外面打工的弓阳村农民王建军,在政策的引导和朋友们的鼓励下,王建军回村承包了7亩土地,开始木耳种植。没想到当年的收入就达到近12万元。这可比打工强多了,王建军顿时信心满满。

2021年,王建军从外地调来的菌棒因为诸多因素,产量明显下降,加上夏天的雹灾和秋天的雨灾,这年的收入远远低于他的预期。这一年,因为外调菌棒

的质量和适应性等问题,不少种植户和王建军的遭遇一样。

在自主生产能力建设上,中阳县在县委县政府的支持下,民营资本投资建成了腾宇集团和心言生物公司两个菌棒生产厂,山西省委统战部驻中阳工作队积极协调相关部门帮助木耳企业解决融资难问题,亚洲银行、农业银行共计划发放贷款1.2亿元,产能分别可达到年产5000万棒和6000万棒。同时,腾宇集团还建设了菌种研发中心,迈出产业本土化之路。

在此基础上,中阳县引导构建完善木耳种植前后端产业链,以精深加工和心言生物公司的废弃菌袋回收利用为重点,延伸产业链,发展清洁生产和循环经济,形成了新的利润增长点。据介绍,该县正在谋划黑木耳粉、黑木耳酱等精深加工产品的换档升级。

同时,该县通过“农业保险+信贷资金”设计了支持木耳产业的“木耳贷”金融产品。农户、保险公司与金融机构签订三方协议,在木耳受灾后,保险赔偿优先用于偿还银行贷款,实现了农户种植风险和银行信贷风险的双降。

据了解,每棒食用菌的保额为3元,保费0.22元/棒,政府补贴70%,农户仅需承担30%,同时县财政对符合条件的经营主体给予8个月50%的贷款贴息。

上下游产业链的完善和产业保障体系的建设,为中阳县木耳产业的规模化发展提供了新动力。

技术落地孵化高质量

新型产业需要新型职业农民支撑,技术的落地终端还是职业菌农。木耳产业不仅是劳动密集型产业,而且是技术密集型产业,从企业菌种的筛选、培育到菌棒生产乃至栽培管理都需要技术支持。

山西省委统战部积极发挥统一战线人才荟萃、智力密集、联系面广的独特优势,帮助中阳县木耳产业建设了技术体

系。他们帮助协调促成与黑龙江东宁市友好城市战略合作,形成了产业交流合作格局;联系黑龙江省专家团队对黑木耳种植进行技术培训和实地指导;积极协调九三学社中央,将黑木耳产业纳入“九三吕梁合作”农业扶贫建设项目,协调联系中国食用菌协会、山西省食用菌协会,利用中华职业教育社、新的社会阶层人士联谊会等平台资源,帮助种植户提升专业技术;九三学社山西省委常委、山西农业大学教授常明昌带领团队常年驻县提供全程技术指导和服务,为木耳产业的健康发展提供了强有力的技术保障,实现了菌种研发、菌棒生产、高效栽培、菌糠利用、精深加工等技术的引进和使用。

在山西腾宇生物科技有限公司的“中央厨房”,30多个大棚的温度、湿度、二氧化碳等关键技术数值动态实时可见。心言生物公司还成立了培训学校,对种植户不定期组织培训学习。

同时,为了在栽培环节提升职业农民的素质,中阳县采取政府购买服务的方式,聘请了专业的技术团队为产业发展提供技术支撑和服务。

企业的社会化服务业也成为木耳产业的新业态,腾宇集团尝试了“菌棒+服务”的方式与种植户构建产业化联合体,保障产业的安全性。

由此,中阳县为技术落地到终端,提升木耳产业高质量发展搭建了公益服务和社会化服务平台,田间课堂的实操,让农户对学习不再是看图识物,培育新型职业菌农成为靶向教学。

做品牌建渠道走出去

按产能计算,中阳木耳已经成为全国黑木耳十大主产地县之一,而且在中阳的广大干部群众心里都觉得中阳木耳质量好,口感好。刨除散带自珍的因素,中阳木耳在市场上的口碑的确也不错。

“我们的木耳,客户来了每斤可以比

外面的多个三四块。”木耳种植户郝东升说。

但是,木耳价格的定价权不在中阳。中阳木耳的销售基本上是外地商户来收,价格随行就市。核心原因是中阳木耳没品牌,与其它大路货一样,没有形成差异性。

靠一家一家农户或者刚刚起步的企业来实现品牌建设,似乎有些困难。

基于此,中阳木耳在市场销售和品牌推广上也下了大功夫。山西省委统战部驻中阳工作队积极联系省工商联、省侨联及乐村淘公司,协助做好黑木耳推介会,牵线德华物流园举办了消费扶贫对接会。

2020年、2021年,在山西省委统战部的积极协调和全程指导下,中阳县连续两年成功举办全国木耳大会,成功举办《区域品牌+中阳木耳—黑木耳》团体标准,获得区域特色品牌和绿色有机农产品的认证,先后被授予“全国木耳十大主产地县”和“全国黑木耳助力乡村振兴示范县”的荣誉称号。

2021年全国木耳大会上,山西省委书记林武专门发贺信并鼓励中阳县“要抢抓机遇、乘势而上,团结拼搏、开拓奋进,推动中阳黑木耳进一步走出山西、走向全国”。中阳县木耳影响力日益提升。

同时,中阳县还整合线上线下销售融合发展,运用网络平台进行网上展示、销售,设立京东、淘宝“中阳馆”,培育木耳销售“大主播”“网红”,利用“快手”“抖音”等短视频平台直播带货,不断打开“中阳小木耳”的销售“天窗”。

无论是县城公共品牌的建设、地标产品的认证,还是企业品牌的打造,最终目标是与消费者建立持久稳定的互需关系。

由此,紧扣品牌建设,政府如何在农户想做却难做的环节发力,成为中阳木耳产业大中求强的一个新抓手,也成为中阳木耳品牌化的路径。

内蒙古呼伦贝尔:春接“喜羊羊”牧户喜洋洋

胜利 孙凤军 农民日报·中国农网记者 李昊

春暖草原时,牧民接羔忙。眼下,又到了关系牧民一年收成的接羔保育关键期。在内蒙古呼伦贝尔广袤的草原牧区、农区,人们建暖棚、盖羊舍、备饲草、打机井……随处可见农牧民们忙碌准备接羔的身影。呼伦贝尔农垦上库力农牧场有限公司职工群众进入春羔生产的高峰期和关键期,一只只活蹦乱跳的“羊宝宝”的降生,给职工群众一年的生活带来新的希望。

走进上库力农牧场公司第一连(队)职工孟繁勇家温暖的产棚里,羊圈里成群结队的羊羔依偎在母羊身旁,时而吃奶,时而撒着欢儿,羊羔的叫声此起彼伏。孟繁勇告诉记者:“3月初就开始接羔了,我家550只基础母羊,膘情好,产羔率高。现在已经生产400多只,还有不少生产双羔的,等接羔全部完成,预计将迎来600多只羔子。”看着逐渐壮大的羊群,孟繁勇的脸上难掩喜悦的笑容。

去年呼伦贝尔雨水好,草的长势也好,为了确保母畜顺利生产,去年以来,孟繁勇家提前储备了1100余捆牧草,还购买了油菜秸秆和农副产品,备足饲草料,又

在羊舍内安装了监控设备,通过手机APP实时察看基础母羊生产情况,提高仔畜成活率。孟繁勇说:“由于逐年改良品种,我家的羊抗病性强,效益也逐年提高,去年养羊收入达24万多元,这些都得益于公司畜牧业技术人员的帮助和指导。”

在职工袁立文家门口的棚舍里,“双胞胎”“三胞胎”的羊羔格外抢眼。“这些新接的羊羔是湖羊和萨福克羊杂交改良的,生长速度快,繁殖率与产肉率高。目前,70余只基础母羊接羔140余只,繁殖率达到200%以上。我家现有90只基础母羊,计划产羔200只左右,在同等条件下,比本地羊羔多卖4万多元。”袁立文高兴地说。

记者了解到,为做好接羔保育工作,呼伦贝尔市各级农牧部门组织技术人员指导农牧民加强生产管理,并提供饲养管理、疫病防治、饲草精补比、仔畜常见病防治等技术服务,多措并举提高羔羊成活率,倾力为全年畜牧业生产奠定良好基础。截至目前,全市大小畜累计产仔92.28万头只,大畜9.72万头,小畜82.56万只,大小畜仔畜平均成活率为99%。今年预计全市牲畜产仔420万头只以上,其中牧区牲畜产仔230万头只左右。

贵州遵义:金融“及时雨”缓解农户贷款难

□□ 殷旭军 农民日报·中国农网记者 刘久锋

春深绿意浓,田间农忙忙。“农行工作人员想得真周到,去年12月就主动上门到我家了解我今年的烤烟种植打算,是否有贷款融资需求等,正好我今年准备扩大种植面积,总共大概要种植220亩地,算上人工成本,购买地膜、肥料和煤炭等原料,预计还有30万元的资金缺口,我正打算到银行去咨询办理贷款,没想到农行工作人员就给我送来了‘及时雨’。”日前,贵州省遵义市绥阳县太白镇烤烟种植大户陈学维高兴地竖起大拇指说。

农行贵州省遵义分行强化组织部署,认真落实“需求早调查、授信早核定、资金早筹措、计划早安排、贷款早投放”等措施,聚焦农业经营主体融资需求,加大对种养农户、农民专业合作社、新型农业经营主体等信贷支持力度,大力支持乡村特色产业。据了解,2021年四季度以来,该行围绕三农重点领域早布置、早介入、早调查,派

驻工作组提前主动与政府相关部门、公司、合作社、基地、农户沟通对接,了解春耕备耕进展,摸排资金需求,提前做好融资需求摸底,及时安排信贷资金投放计划,优先保障三农贷款信贷规模。

针对春耕备耕农时短、资金需求急、缺少有效抵押物等特点,为确保“不误农时”,保证春耕备耕顺利进行,该行组织人员深入田间地头、农户家中,加快农户信息建档进度,用好用足各项优惠政策,不断丰富线上线下协同的产品和服务体系,量身打造“惠农e贷”系列信贷产品,在风险可控的前提下,不断加快投放进度,有效满足客户资金需求,精准高效地帮助客户解决生产所需资金难题,不断延伸服务三农的广度和深度。

截至目前,该行涉农贷款余额达204亿元,较年初增加2亿元,农户贷款余额22.8亿元,较年初增加3.4亿元,已累计投放支持春耕备耕贷款628笔,金额3500余万元,惠及9家小微企业和270余户农户。

湖北武汉:银政联动支持生猪企业融资纾困

本报讯(王璐 农民日报·中国农网记者 何红卫 乐明凯)日前,湖北武汉市农业农村局与武汉农村商业银行签署战略合作协议,通过银政联动,双方将在服务重点农业企业方面进一步深化合作,支持生猪企业融资纾困,为高质量推进乡村振兴提供有力支撑。

按协议约定,武汉市农业农村局将优先推荐信用记录正常、经营正常、市场前景良好的涉农优质企业和优质融资项目等各项金融活动的相关资源。武汉农村商业银行将根据武汉市农业发展规划,围绕生猪产业链,在未来五年内提供不低于200亿元的授信额度,用于支持辖内生猪养殖、育种、兽药生产销售、饲料加工、生猪屠宰、猪肉储备供应、肉食品加工、品牌创建等全产业链环节。签约现场,武汉农商行向武汉金龙畜禽、湖北金林原种畜牧等公司意向授信,为优质重点生猪企业注入强劲资金动力。

武汉农村商业银行相关负责人表示,将紧跟武汉市生猪产业链发展布局规划,持续加大生猪产业链信贷支持力度,区分分片落实主办行跟进,强化金融服务对接,保障生猪养殖企业顺利实施产业发展计划。



近日,河北省东光县连镇镇2640亩油菜花竞相开放,大片田野宛如“金色花海”,吸引游客踏青赏花。近年来,该镇聚力“花经济”做活“花文章”,把乡村振兴、人居环境、休闲旅游、生态农业相结合,用景观理念经营农业,用旅游理念打造花海,用生态农业涵养运河,发展“油菜花”经济,让村民卖油、卖花、卖风景,实现增收致富。

朱林林 农民日报·中国农网记者 孙维福 摄

新疆泽普县:建好“菜园子” 丰富“菜篮子”

□□ 王丹娟 农民日报·中国农网记者 李道忠

时下,走进新疆喀什地区泽普县古勒巴格乡尤库日喀拉尤勒滚村设施农业种植基地,村民正忙着采摘蔬菜、搬运装车。大棚内,春天的气息迎面扑来,西红柿的绿叶与红灯笼般的果实相互点缀映衬,好一幅早春丰收图景。近年来,泽普县加快蔬菜产业发展,建好“菜园子”,丰富“菜篮子”,保障农业增效,农民增收。

科学育苗打好“早字牌”

“苗好三成收”,蔬菜苗品质的高低是蔬菜早熟、丰产的重要基础。泽普县在种苗培育上,健全种苗繁育体系,围绕蔬菜产业发展需求,建立县有育苗中心、乡有育苗工厂、村有育苗温室的三级繁育体系,充分发挥蔬菜育苗移栽早种植、早收获、早上市的优势。

“县育苗中心的智能温室大棚从去年12月开始育苗,目前已免费向各村蔬菜种植户发放了800万株辣椒、西红柿、茄子等蔬菜苗。在发放过程中,我们精挑细选,把优质的蔬菜苗发放到种植户手中,保障他

们种植有个好基础。”泽普县农业技术推广中心主任周琰说。

泽普县育苗中心主要进行蔬菜良种供应、种苗生产、特色新品蔬菜栽培示范。与传统的蔬菜种植相比,智能温室大棚生长周期短,便于管理,出苗率快,蔬菜质量好,有效解决农民育苗难、育苗贵、育苗质量不高的问题。

“以前自己育苗,培育出的苗子成活率低,产量也不高。去年我种植了由村温室大棚培育的西红柿苗,抗病还高产,今年我早早向村里申请了两个棚的西红柿苗。”柯安乡种植户吐逊阿依说。

产供销一体延伸产业链

泽普县在蔬菜生产布局上,围绕“一乡一业、一村一品”,推进规模化生产。采取“春提早、夏排开、秋延迟、冬生产”的主要生产模式,避开集中上市,实现均衡上市。以波斯喀木乡、依玛乡、阿依库勒乡为主打造土豆生产基地,以群众庭院蔬菜为辅助打造蔬菜生产基地,种植作物以山药、西红柿、辣椒、西瓜、甜瓜、小南瓜为主。扶持和壮大蔬菜农民专业合作社,采取“合作社+农户”的方

式,以点带面进行辐射带动,提高农业特色产业的组织化程度和规模化水平。

尤库日喀拉尤勒滚村设施农业种植基地占地1800余亩,拱棚、大棚集中连片,已形成规模。泽普县石榴籽农民专业合作社承包了这个设施农业基地,吸纳当地40名村民在此就业。

“合作社承包了拱棚416座,大棚175座,主要种植西红柿、辣椒等反季节蔬菜,2月中旬就已经开始上市,目前西红柿每公斤批发价5元、辣椒每公斤批发价12元。”泽普县石榴籽农民专业合作社董事长龚大华说。

在泽普县净菜中心,每天有近6吨的黄萝卜、白菜、西红柿等各类蔬菜经过清洗、切配、分装等流程配送到各大超市、餐饮店等配送点。实现村收购、乡中转、县配送模式,避开集中上市,实现均衡上市。以波斯喀木乡、依玛乡、阿依库勒乡为主打造土豆生产基地,以群众庭院蔬菜为辅助打造蔬菜生产基地,种植作物以山药、西红柿、辣椒、西瓜、甜瓜、小南瓜为主。扶持和壮大蔬菜农民专业合作社,采取“合作社+农户”的方

完善服务全流程“一条龙”

泽普县组建县、乡、村服务队伍,配齐配强人员,实现从“田头”到“餐桌”全流程

服务。县、乡级组建“菜篮子”办公室,每个乡镇聘请1-2名瓜菜技术员,每个瓜菜种植户配备1名以上蔬菜技术员,解决种植技术人农户“最后一公里”的问题。

发挥县瓜菜产业发展中心作用,突出抓好绿色有机瓜菜标准化栽培技术推广服务,深入乡村,做好产前、产中、产后全程服务。以科技之冬、大宣讲为载体,抓好实用技术培训。抓好蔬菜优良新品种引进、示范、推广,积极申报项目资金对优质瓜菜种苗进行补贴,提高瓜菜优质种苗比例。以优质、安全、绿色为导向,引导群众广泛使用测土配方施肥、生物农药、生物有机肥料等无公害控制性关键技术措施,通过增加有机肥,减少农药化肥用量,生物综合防治病虫害,促进瓜菜生产朝着绿色有机方向发展,不断提升瓜菜品质。同时,农技人员动态收集蔬菜价格行情,对市场进行预估,指导农户按需种植。

泽普县种植标准化露地蔬菜7万余亩,种植蔬菜拱棚1.05万亩,温室大棚853座,成立规模化蔬菜种植合作社3个。全县保鲜库124座,总库容1.57万吨,烘干房61座,有力推进了瓜菜错峰上市。

山东乐陵:智慧春管护航“吨半粮”生产

本报讯 当下正是小麦春管关键期,山东省乐陵市组织农业生产服务组织、农民专业合作社、家庭农场等新型农业经营主体联动配合,借助大数据平台,运用无人机、大型指针式喷灌机、地理式节水节肥灌溉设施等各类智能化农机,让农田春管更精准高效,精准发力确保“吨半粮”生产。

4月3日,在乐陵市化楼镇和平村,农机手动手指,3台装有北斗导航的无人机立即“开工”,进行飞防作业。乐陵市金丰公社农业服务有限公司负责人于清顺告诉记者,和平村的4300多亩地已交于金丰公社打理,依托北斗导航精准定位,无人机飞防作业误差可控制在厘米级,而且作业效率非常高,一天的作业量为800亩。

在乐陵市孔镇镇王木腿村,勇海家庭农场在乐陵市农村经济经营服务中心扶持下,投资110万元建设的地理式节水节肥灌溉设施,让以往“最头疼”的浇水施肥难题得到有效解决。“跟原来的工人浇水施肥相比,使用新设施后,500多亩地节约成本至少5万元。”农场负责人梁勇说,浇水的速度也快了很多,1个人通过手机APP发出指令,一天一夜就能把500多亩地浇一遍。节水增效让勇海家庭农场效

益明显提升,2021年,勇海家庭农场小麦平均亩产达632.5公斤,玉米平均亩产847.2公斤,实现了“吨半粮”。

和梁勇一样尝到科技“甜头”的,还有乐陵市黄夹镇德鑫生态种植家庭农场主赵丽静。德鑫农场流转了600多亩土地,近两年,先后投资150多万元引进了总长363米的指针式喷灌设备,购进了无人机、多功能撒肥机等现代化农机,依靠科技管理,2021年,小麦平均亩产达620公斤,玉米平均亩产达830公斤,同样实现了“吨半粮”。

科技赋能,智慧春管提速又提质。近年来,围绕小麦、玉米等主要粮食作物节本提质增效,护航“吨半粮”生产,乐陵市大力推进以农业生产托管为主的社会化服务,积极培育多元农业社会化服务组织,努力构建新型农业社会化服务体系,促进小农户与现代农业有机衔接。目前,全市10余万农户享受到当地627家农业生产托管社会化服务组织提供的耕、种、管、收全程机械化、智能化“一条龙”托管服务,累计服务面积400多万亩次。乐陵市对这些从事农业社会化服务的组织,不仅在政策、资金上给予支持,同时也建立了完备的大数据监管系统。

贾鹏 薛婧

北大荒建三江:科技提速水稻育秧

本报讯(高鹏飞 马兴珠 农民日报·中国农网记者 刘伟林)随着气温回升,黑龙江建三江这片广袤的土地上愈发忙碌,耙雪促融,芽种出箱,绿意盎然,充满生机。北大荒集团建三江分公司在做好疫情防控的前提下,科技引领,抢抓抓早,让科技成果转化为现实生产力,推进春耕生产加速度。

为更好地提升供给效率和增加种植户收入,建三江分公司积极推进智能双氧浸种催芽技术和暗室育秧技术工厂化、智能化,全面提高秧苗质量,春播生产抢抓先机,为丰产丰收提供坚实保障。

进入4月以来,在智能双氧浸种催芽基地可以看到,一批批优质芽种陆续出箱,并做到及时下摆,优质芽种为广大种植户进行苗床播种,大棚育秧提供了可靠的农时和质量保障。近年来,建三江分公司对稻种进行统购统供,通过工厂化生产、臭氧消毒、智能化监控、标准化管理等措施,使培育出来的芽种更加优质高效。

在叠盘暗室育秧基地,一车车高质量芽种及时送达,育秧基地将采取流水线的方式全程机械化播种,保证装土一致,播种均匀,浇水透彻,覆土严密。再经过暗室设备调整适宜温度湿度,出箱炼苗等多道程序,最后摆入大棚。暗室叠盘技术可以使秧苗尽快达到立秧期,更早地育成一叶一心期秧苗,而且可以有效解决传统育秧过程中出苗慢、整齐度低、秧苗素质差等现象的发生。

同时,为保证顺利孕育壮苗,分公司还在育秧前对各地工作人员统一组织技术培训,通过线上线下同步推进,对暗室育秧技术进行指导,确保高标准、高效完成暗室育秧任务。

目前,建三江分公司已推广叠盘暗室育苗50万亩,随着芽种陆续出箱,暗室育秧基地将紧锣密鼓,高效运转,做壮苗保供应,及时将种中户发放到广大种植户手中,确保春播生产稳步推进,预计在4月中旬完成全部供苗任务,为今年农业丰收奠定坚实基础。