

打好生态发展牌 走出现代农业路

——长治市潞城区鑫熬兴综合农业开发有限公司建设生态农场小记

雨水时节,万物润泽。

笔者一行驱车来到位于山西省长治市潞城区潞华街道堡头村的山西鑫熬兴综合农业开发有限公司,远远望去,一架架现代化的自动大棚在阳光下照射下泛着白光,犹如波光粼粼的水面,十分养眼。迈步进入占地9亩的连栋大棚,一下就被眼前的场景所吸引。只见棚内整齐有序的菜畦内,刚刚崭露头角的葱苗在滴灌设备的滋润下绿意盎然;在菜畦的四周,“沾化1号”冬枣、“阳光玫瑰”葡萄等生机勃勃。在后面的5架草莓种植采摘大棚内,红色的草莓让人垂涎欲滴。据公司负责人孙伟介绍,在刚刚过去的“两节”假期,吸引了许多前来休闲采摘的消费者。大棚周边,部分大型农机具已经开始进行土地平整作业,为葱苗的移植做好前期工作。

好一派春日耕作图。

山西鑫熬兴综合农业开发有限公司成立于2018年,主要以种植和加工销售大葱为主,种植其他蔬菜水果为辅,同时还推广蔬菜种植技术和周边种植户。2021年,该公司种植的大葱通过了绿色食品认证,2020年6月,该公司荣获长治市“创新创业示范基地”称号,在日前省农业农村厅公布的2023年度58家省级生态农场名单中,长治市有9家主体上榜,山西鑫熬兴综合农业开发有限公司名列其中。

公司成立以来,就确立了以农业种植为主,发展休闲业和高效低碳循环农业的总体发展思路。在农业种植方面,以高收益的草莓、冬枣、葡萄、养生菇和葱苗培育为主,同时结合名、优、新、特、稀品种的引进选育、种苗培育,生产和供应蔬菜、水果等产品供市场消费。在休闲业方面,通过水果采摘、参观现代化种植技术、种菜尽享田园乐趣,吸引城乡群众在硕果累累的田园环境中放松自己,来一场心灵之旅。公司还另辟蹊径,开展农家教学与体验,吸引城市青少年参与、体验农村生产、生活,树立劳动光荣意识,培养艰苦奋斗精神和爱祖国、爱家乡情感,将劳动技术教育与综合实践活动有机整合,使这里成为学生综合实践活动的舞台和学习、生活、休

闲的乐园。

基础设施的现代化是建设生态农场的必备条件。该公司现拥有约翰迪尔554型拖拉机2台,大葱精播机2台,大葱开沟机1台,移栽机2台,培土机4台,农业无人机1架及大葱收获机、铲车等多台,用于机械化、标准化生产。为更好地保障产品品质与安全,提供高质量产品,实行集中统一管理,经过不断摸索和学习,目前已形成一套管理体系和标准化作业流程,初步实现了系统化、标准化、规模化,进而降低生产成本、提高生产效率、带来更高收益。依托山西省科普惠农中心服务站,利用现代化新型农民培训室,定期邀请乡土专家、技术工人、农业工作者为员工进行业务和技术培训,确保员工在熟练掌握种植技术的同时,严格按照绿色食品的生产操作规程进行作业,真正实现了对生产加工流程的管控以及质量安全可追溯。

资源得到合理利用。该公司每架大棚内均安装吊喷和滴灌进行浇水和施肥。这样做就可以精确控制水流量和水分分布,使得土壤湿度保持在最佳水平,避免了水资源的浪费和过度灌溉,大大提高了水的利用效率。同时,还可以直接将水分直接输送到作物根部,减少土壤表面水分散失,避免土壤侵蚀,从而减少排放。通过精细控制水分供应,给作物提供充足的营养,使得农作物养分均衡,达到最佳生长状态,从而提高作物产量。针对农作物种植产生的草虫害等,主要采取物理防治方法,杂草采用最原始的人工锄草,虫害采用黄篮板和烟熏等方法,高温闷棚杀菌,倒茬种植,改良土壤板结,秸秆还田腐熟和豆饼有机肥等增加土地营养,在实现产生较少废弃物的同时,进一步提高了资源利用率。

生态环境保护是重中之重。在农业生产中,不可避免地会产生一些农业垃圾,如何将垃圾的危害减到最低甚至没有,公司给出了这样的答案。在农业作业中产生的主要废弃物有投入品包装袋、地膜等。对于完好无损干净的外包装袋做到可循环利用;农药瓶交给当地农资门市

无害化回收处理,化肥袋用于填装腐熟的有机肥作二次利用;在合理使用地膜并做好回收中,从2020年开始,潞城区农业农村局在该公司的地块开展了地膜回收利用监测,并使用高强度加厚地膜或生物可降解地膜,虽然成本增加了,但总的来说,地膜回收难的问题解决了。通过这两年的监测、试验、新标地膜的使用及购置地膜回收机进行机械回收等措施,地膜回收率近两年都达到了90%以上。对于大葱产生的少量葱尾,公司与周边养殖场签订协议,通过兑换肥料的方式实现废弃物循环利用。主要方式是养殖场将葱尾拉走作牛羊等动物饲料,得到二次利用,第二年春天公司到养殖场拉来腐熟的肥料加鸡粪等混匀腐熟作底肥一次性施入田间,这样节省了化肥又增施了有机肥,即减少了环境污染,也使废弃物得到合理有效利用,可谓一举多得。

生态的良性循环和科学发展,使得公司效益连年增长。据公司负责人孙伟介绍,公司近年来虽然在建设生态农场、走生态发展之路的过程中会有一些前期的投入,但从长远来看,是非常必要的。他给记者算了一笔账:2021年、2022年连续两年,公司在原有大葱种植的基础上,大葱加工厂房投入使用,可加工大葱900余吨,新增收益260余万元。2023年流转土地800余亩用于大葱种植,收益300余万元。同时再加上一些经济作物的收入,还可解决再就业人员20余人,人均年收入达2万余元。谈到今后的发展,孙伟说道,首先要克服困难,把最先进的新技术、新品种、新肥料引进回来进行反复试验示范。要采用线上线下相结合的方式,进一步拓宽销售渠道,利用多媒体平台多维度进行宣传,提高农场知名度。要搞好科普教育工作,把大葱高标准种植和管理技术手把手教给种植户,为科学种植打好基础。要将农场提档升级,为下一步积极争取申报国家级生态农场建设奠定基础。

推进生态农场建设,是探索农业现代化的有效路径,更是推进农业绿色发展的有力抓手。山西鑫熬兴综合农业开发有限公司的发展之路,更是一条绿色生态农业之路,也为潞城区现代农业发展提供了一条示范之路、希望之路。

(王鹏)

山西省太原市小店区：生态美景藏深山 “宿”造小村新图景

2月26日,笔者跟随山西省太原市小店区融媒体中心的工作人员驱车从南中环东街一路向东,在即将入山处,“五大龙沟村欢迎您”几个大字映入眼帘,这就是黄陵街道五大龙沟村。如今,该村已从一座藏在深山人未识的小村向发展生态旅游打造特色民宿的村庄转变,一幅乡村振兴新画卷正缓缓展开。

据介绍,黄陵街道五大龙沟村的前身是五龙沟与大龙沟,上世纪80年代合并为五大龙沟村。这里背山面水,林木葱茏,风景秀丽,现有村民306户,885人。

“咱村里人不求多专业,只图一个热闹和乐呵。今年是农历龙年,咱五大龙沟村名里就带‘龙’,应时应景,更要红红火火。”村党支部书记兼村委会主任王宏是本村人,2021年,他响应小店区委选派机关企事业单位干部到村担任党组织书记的号召,主动报名,利用自己基层工作经验丰富、又有本乡本土群众基础的优势,投身到五大龙沟乡村振兴工作中来。

来到村东的山坡,沿小路蜿蜒而上,只见山中松柏傲立,残雪未融,山路迂回,路旁深沟浅壑,竟是遗留下来的战壕,作为解放战争中防守太原的第一道屏障,东山一带有很多碉堡工事。曾经枪林弹雨,见证解放太原战役,如今屹立山巅,静静“看着”这一方山村,百姓安宁,宜居乐业。

谈到未来的规划,王宏颇有信心,他告诉记者:“我们既要放眼未来,又不可忘记历史,这些碉堡、战壕都是革命年代的见证,加以修葺,面向青少年打造红色研学基地,让更多人尤其是年轻一代了解过去、铭记历史。村里有4600余亩山林,遍植松柏,还盛产野蘑菇,山中负氧离子含量极高,云蒸霞蔚,发展生态旅游、打造特色民宿已经提上日程。”

接下来,五大龙沟村将以更加昂扬的姿态、更加饱满的劲头、更加恢弘的魄力,书写一篇属于2024年的新答卷。

(山西省太原市小店区融媒体中心供稿)

山西省高平市马村镇：科技育苗助春耕



人勤春来早,春耕正当时。眼下天气逐渐回暖,正是育苗好时节。连日来,在山西省高平市马村镇普华园区育苗基地,工作人员正抢抓农时,开展集约化育苗工作,为春耕生产做足准备。

走进育苗大棚,育苗盘上辣椒、西红柿等蔬菜种苗翠绿吐翠,长势喜人。育苗工人或浇水,或将培育好的种苗装箱,呈现出一派春忙景象。“当前,为做好育苗工作,我们对水质进行了净化处理,并引进了自动化点播机、遥控喷淋系统和暖风设备,对育苗大棚内的温度、湿度进行智能化精准化控制,进一步提高了育苗质量,省心省力。”育苗工人关俊芳干劲十足地说。

普华园区是高平市西部最大的工厂化育苗基地,基地采取草炭灰、蛭石、珍珠岩配好比例,利用自动点播机实现了精准播种、覆土压实的全程自动化,保证育苗盘的每个穴孔中精准播入量,确保以科技育苗助力春耕生产。

目前,该园区已接到了周边省市20余家基地的订单,全年育苗量在300万株左右,可全面满足高平市及周边地区的种苗供应。

(李金莎 邢宇琛 文/图)

山西陵川：节后招聘促就业 “春风”送岗不停歇



近日,山西省陵川县举行第十七届春季劳动力交流暨第十三届人才招聘大会。招聘会现场,求职人员在各企业展台前,积极与招聘企业进行沟通。

张莉 吴艳斐 摄影报道