

杨凌本真有机农业种养循环产业示范园本月投入使用

记者 谷幸 李煜强

盛夏时节,万物丰茂。在位于杨陵区五泉镇汤家村的杨凌本真有机农业种养循环产业示范园区内,一座座宽敞整齐的高标准养殖圈舍连片排列。圈舍内,养猪设备已配备齐全,只待生猪“入住”。

“10栋猪舍供水供电供料系统、智能化设备和自动通风换气系统已完成安装,猪舍横梁房顶、内部吊顶、地面漏粪板等已完成施工。”杨凌本真有机农业产业有限公司生产负责人李凯介绍,预计今年7月份投入使用,年底全面投入运营。全负荷生产后,生猪养殖存栏5万头。

杨凌本真有机农业种养循环产业示范园项目建设项目,是将种植和养殖两个环节紧密结合起来,通过变“废”为宝,推进园区循环农业发展,提高环境保护水平,从而带动周边经济发展,着力打造杨凌新的生猪养殖智能化示范样板。

该项目总投资1.26亿元,主要建设有母猪+无抗育肥猪规模养殖设施,配套年产5万吨有机肥和1万吨液体肥设施建设,自建300亩高标准猕猴桃种植基地带动村集体果蔬种植合作社2000余亩。

“园区通过将养殖生产的有机废弃物进行无害化处理,配方生产有机肥料施用于农田果园,形成一个循环的生态系统,走出一条‘种养循环、产业兴旺’的新路子。”李凯说。

此外,园区还引进了一系列智能化设备,如SoundTalks咳嗽管家、巡栏机器人、联网智能化料槽、快速裂解非洲猪瘟核酸的微酸性次氯酸发生器等,实现了全自动养殖新模式,推动杨凌养殖业转型升级、增产增效。

“项目的顺利建成,得益于杨陵区政府给予的



全方位、全流程的服务,让我们真切感受到杨凌优越的营商环境和高效的办事效率,这进一步坚定了我们做大产业的信心和决心。”李凯有感而发。

近年来,杨陵区委区政府围绕五大产业发展方向,突出“以商招商”,加大本土企业的保障帮扶力度,不断做强做专产业链,做大做优产业园区,推动产业高质量发展,加快形成新质生产力,为经济高质量发展注入强大动能。

兴一项产业,活一地经济,富一方百姓。“下一步,园区将围绕生猪繁育、猕猴桃种植、有机肥生产等业务,逐步打造出种养循环为一体的全产业链模式,夯实特色产业‘家底’,有效带动农业增效、农民增收。”李凯说,项目建成后,预计年出栏商品猪10万余头,新增就业岗位100个,年产值约1.5亿元。

猪血变“宝” 延长产业链条

记者 谷幸 李煜强

“这条生产线主要用于猪血红蛋白提取,整个生产过程中,全封闭、一体式生产。”近日,记者走进位于杨凌示范区兴杨路的陕西吉宇金肽生物科技有限公司,只见车间内机声隆隆,不见工人们忙碌的身影。生产线上,衔接有序的自动化工作场景吸引着记者的目光,公司总经理李三虎向记者介绍了猪血变成“蛋白粉”的生产过程。

作为猪血红蛋白提取项目的投资主体,陕西吉宇金肽生物科技有限公司是吉宇集团在全国兴建的第九个以动物蛋白为主要产品的高科技型企业,也是陕西唯一一家以动物血液为原料来生产动物蛋白的企业。

公司以从屠宰场收集的猪血为原料,经过离心分离、喷雾干燥生产出血浆蛋白粉、血球蛋白粉,用作饲料原料。该项目总投资6000万元,建有厂房及办公用房10000平方米,建成全封闭、自动化生产线一条,全程采用食品级不锈钢设备。可年产血浆蛋白粉1200吨、血球蛋白粉4500吨。

“当前,公司初建而成,日处理能力是60吨原血。生产出来的血浆、血球蛋白粉主要作饲料添加剂使用,是鱼粉等蛋白原料的替代物,在提升动物蛋白、动物营养等方面能起到很大的作用。”李三虎说,目前,产品已销往全国各饲料生产厂家。

猪血红蛋白是将鲜猪血经分离血浆、加酶水解、活性炭脱色、真空浓缩后喷雾干燥而成。李三虎告诉记者,公司从全国各大屠宰场回收新鲜猪血,并通过制冷方式将其运输回来,再通过多道工序,制成



血浆蛋白粉、血球蛋白粉,蛋白的含量可达90%。

吉宇生物的建成投产对于提升杨凌畜禽副产品深加工水平,延长畜牧产业链具有重要意义。作为猪血红蛋白提取项目的包抓人,杨陵区招商局相关负责人张江鹤介绍,自去年招商局招引陕西吉宇金肽生物科技有限公司以来,用三天时间确定了投资意向,一个月签订了入区协议,两个月开工建设,跑出了项目落地“加速度”。

招商引资“大步快跑”,项目建设“落地有声”。张江鹤说,区招商局按照“一个项目,一名分管领导,一个项目专班”的重点项目包抓机制,后续将继续全程做好项目跟踪服务和协调保障工作。

“十分感谢招商局的贴心服务,下一步公司打算将新鲜原血的日处理能力提升至160吨,构建产业链、创新链、价值链的有机融合,促进科技创新,推动畜牧业高质量发展,也为地方经济发展作出贡献。”李三虎说。

盐碱地曾经是不毛之地。如今,这看似贫瘠的土地,竟也长出了金灿灿的油菜并获得丰收。

这,得益于西北农林科技大学教授黄镇带领的油菜种质资源创新与遗传育种团队的努力。多年来,他们锚定国家需求,专心钻研,破解了盐碱地高产油菜的关键技术难题。

2023年秋,黄镇团队在蒲城县的盐碱地上建了20亩的油菜耐盐碱示范点,种植了120多个杂交组合,进行200多份种质资源和6个品种的大面积示范。

6月,油菜已基本收获完毕。“今年情况很好。我们从蒲城县荆姚镇常家村油菜盐碱试验基地的测试数据中发现,团队选育的‘陕油1513’表现非常突出。在低盐浓度条件下,‘陕油1513’亩产达250公斤以上;在中高盐浓度下,‘陕油1513’亩产达150公斤以上。经济收益可达到每亩1000元至1700元。”6月11日,黄镇说。

另外,常家村的油菜盐碱试验基地种植油菜后,土壤有机质含量显著上升,盐浓度明显下降。这表明,油菜在改良盐碱地方面具有重要作用。

据了解,除了在陕西省表现出色外,在江苏盐城耐盐碱示范点,当pH值为7.1、土壤中以氯化钠为主的水溶性盐浓度达到5克/公斤时,“陕油1513”的长势也明显优于一般品种。

“2023年冬季,在新疆奇台县盐碱地示范基地,‘陕油1513’在pH值为8.4、水溶性盐浓度为20克/公斤的环境下依然表现出很强的耐盐碱性。值得一提的是,在零下20摄氏度的严寒条件下,‘陕油1513’也能安全越冬。这充分证明了其强大的适应能力和抗寒性。”黄镇说。

黄镇介绍,今年春,共有200余个组合、4个品种在宁夏盐池县惠安堡镇油菜耐盐碱示范点进行种植示范。宁夏盐池县惠安堡镇油菜耐盐碱示范点的水溶性盐浓度为18克/公斤左右,pH值达8.5。种植在这里的“陕油1513”出苗率达80%以上,表现出较强的耐盐碱性。

油菜作为我国种植的第一大油料作物,所产菜籽油占国产食用植物油的近50%,在保障我国食用油供给安全中占据重要地位。目前,我国油料供给形势严峻,急需扩增油料的播种面积。

据了解,我国西北及沿海地区存在大量盐碱地,国内现有可供改良利用的盐碱地有1亿多亩。合理利用这些土地资源开展油菜种植,是扩大我国食用油供给的有效途径之一。

然而,在盐碱地上种植油菜并非易事。因为,高盐高碱的环境是植物生长的巨大挑战。

2009年起,黄镇团队开始研究在盐碱地种植耐盐性油菜品种,以期改良盐碱地,扩大油菜种植区域。

由于油菜耐盐碱的种质资源和品种较少,使得油菜耐盐性的研究面临诸多困难。黄镇知难而进,与16名团队成员围绕油菜种质创新、关键基因挖掘、优异油菜新品种选育及示范推广、高产栽培技术等多个方面,持续展开深入研究。

经过多年努力,黄镇团队获批多个国家级项目,选育出20多个油菜新品种。其中,强耐盐的油菜新品种有7个,如“陕油1513”“西油7号”“陕油55”“陕油100”等。这些品种在我国多个生态区均具有较好的适应性,特别是在耐盐碱性与抗寒性方面表现突出。(原载2024年6月21日《陕西日报》)



杨凌开展“扫黄打非”专项检查

记者 仵佳伟 6月28日,杨凌示范区、杨陵区两级“扫黄打非”办联合杨陵区文化综合执法大队、示范区消防救援支队等单位,开展“扫黄打非”专项检查。

检查组对全区印刷企业、书店、电影院等场所进行了抽查,重点检查印刷企业是否落实印刷管理“五项制度”,是否存在印制、销售含有有害内容的非法出版物等行为;书店是否存在含有淫秽色情、凶杀暴力等妨害未成年人身心健康内容的出版物等情况;电影院是否存在消防安全、侵权放映等违法行为。

针对检查中发现的问题,检查组现场指导并要求其立即整改。工作人员还向经营单位责任人普及“扫黄打非”相关的法律法规,督促经营者切实履行主体责任,做到守法经营、规范经营。

杨凌面向社会广泛征集拥军机构

日前,杨凌示范区双拥工作领导小组办公室发布公告,面向社会广泛征集拥军机构,建立涵盖就业创业等各类行业和领域在内的杨凌示范区(杨陵区)社会拥军目录库。

杨凌区域内有志于支持国防军队建设事业,常态化自愿为军人军属、退役军人、优抚对象办好事、办实事的社会组织和市场主体均可报名。服务范围涵盖能为军

人军属、退役军人及其他优抚对象提供专属优惠优待服务的旅游购物、养老医疗、住房就业、法律援助、金融服务、参观游览等各个行业和领域。

即日起开始报名,7月20日报名结束。有报名意愿的机构可持相关证件,到杨陵区双拥办(杨陵区退役军人事务局)登记报名。

联系电话:029-87018293。

