

和美乡村一线行



让“花经济”持续盛放

——黎城县元村现代休闲农业观光园见闻

文/本报记者 牛晋文 图/本报记者 张国平

谷雨时节,位于黎城县洪井镇元村的现代休闲农业观光园内的70余亩油菜花,在阳光的照耀下显得格外金黄。人们三三两两、扶老携幼相约油菜花海,沿着曲径通幽的观光栈道或拍照打卡,或驻足欣赏……构成了一幅色彩缤纷的和美乡村新画卷。

据了解,黎城县元村现代休闲观光农业园总投资219.34万元。在黎城县白岩大道东侧流转土地130余亩,其中70亩采取油菜与向日葵换季种植,其余60亩种植黄花菜。局部种植景观树、观赏花卉,还设有观光栈道供游客观光游览。

园区负责人介绍,油菜是重要的油料作物,其种子含油量为33%~50%,油菜除用作榨取食用油和饲料之外,在食品工业中还可制作人造奶油、人造蛋白。还在冶金、机械、橡胶、化工、油漆、

纺织、制皂、造纸、皮革和医药等方面有着广泛的用途。黄花菜脱水加工市场购买潜力很大,黎城及周边地区在这方面又处于空白阶段,因此我们的黄花菜种植前景非常好,效益也十分可观。葵花籽油所含的亚油酸是人体必需的脂肪酸,它是构成各种细胞的基本成分,具有调节新陈代谢、维持血压平衡、降低血液中胆固醇的作用,非常适合高血压患者和中老年人食用。

项目负责人刘志红说,在种植管理和销售上没有后顾之忧,黎瑞农业生态发展有限公司可帮助提供一切技术支持和冷链服务。该项目的经济效益十分显著,每年可为村级集体增加15万元的收入。今后,我们将秉持“农旅融合、以农促旅、以旅强农”的发展理念,以“花”引路,夯实产业发展基础,全面助力乡村振兴。



游客欣赏油菜花海景。

沁县宇辰蛋鸡养殖场

筑“智慧巢” 装“智慧脑” 换“智慧芯”

文/井娇 图/秦超

种养循环擦亮生态“底色”,变废为肥;科技赋能农业生产,各项技术大显身手;养殖场功能深度拓展,农旅研学感受“诗与远方”……沁县宇辰农业综合开发有限公司蛋鸡养殖场不断将现代技术与生态技术密切结合,发展新质生产力,使经济效益和生态效益同时体现,原先6个人养3万只鸡,现在1个人养10万只鸡;如今40万只蛋鸡创造的经济效益相当于过去200万只蛋鸡创造的经济效益。人员大大缩减,效益却成倍增长,这一切正在宇辰农业综合开发有限公司蛋鸡养殖项目变为现实。

暮春时节,正值蛋鸡的产蛋高峰期,在宇辰农业综合开发有限公司蛋鸡养殖场,数以万计的蛋鸡正在争相进食,一排排鸡笼整齐有序、干净整洁,产下的鸡蛋坐着“电梯”来到分拣区,工人们则守候在分拣区熟练地将鸡蛋打包装箱,一派忙碌的景象。

如今,实现日产蛋30万斤,蛋鸡存栏40万羽的宇辰蛋鸡养殖场凭着5G+智慧养殖项目就已“出圈”,先后荣获“全国科技小院”、国家级畜禽养殖标准化示范场、山西省特色产业帮扶基地、山西省农业产业化龙头企业等众多荣誉。“我们抢抓机遇,率先搭上数字农业的快车,为养鸡场筑起了‘智慧巢’、装上了‘智慧脑’、换上了‘智慧芯’。这些肯定和认可说明我们推进数字化理念落地这一步走对了。”总经理姜晋宇高兴地说。

宇辰农业综合开发有限公司蛋鸡养殖项目位于沁县南里镇北底水村,占地面积313.93亩,规模为100万羽



工人们熟练地将鸡蛋打包装箱。

蛋鸡智能化标准示范基地。现已建成1600平方米智能化鸡舍5栋、分拣储蛋库2座、年产10万吨饲料车间和年产5万吨有机肥生产车间,养殖蛋鸡规模40万羽。

鸡舍内,智能环境控制系统终端显示着实时的温度、湿度、二氧化碳浓度、光照、通风等鸡舍环境指标。当湿度显示低于50%,鸡舍内安装的喷雾系统会自动开启工作模式,直至鸡舍湿度保持在50%以上。

鸡舍管理员一边调试设备一边介绍,养殖场靠的是强大的5G技术、物联网系统支撑,针对不同日龄的蛋鸡,精准调节鸡舍的温度、湿度、通风、光照时长、光照强弱等;蛋鸡喝的水必须是净

化过的,吃的饲料除了玉米、膨化大豆,还有富含微量元素的“营养餐”……靠着这套数据支撑研发的配套养殖技术,宇辰农业综合开发有限公司的鸡蛋产量和品质稳步提升。

“让数据说话”是宇辰农业综合开发有限公司科学发展的关键,也为公司探索智慧养殖打下了坚实基础、提供了数据支撑。

在宇辰农业综合开发有限公司,蛋鸡的“食宿条件”可以说十分“高大上”。养鸡场选用的是国内先进的高栏养鸡设备,鸡笼设备表面有进口的铝锌合金涂层,显著降低了破蛋率、污蛋率;净化过的饮用水通过水线供应到鸡笼,科学配比的饲料经过料线

投放到食槽;鸡粪通过机器控制,能“一键输送”到鸡舍旁边的有机肥加工车间;鸡舍内的感应装置,温度、湿度、光照等调节设备能自动启停。一座鸡舍10万只蛋鸡,1名工人就可以轻松管理。

5G智慧养殖管理系统不仅带来“一键启动”的便利,根据记录的鸡群采食量和饮水量,结合鸡群的健康状况,系统还可以设计出喂料的“最优供给”。科学精准的养殖模式在节省人工的同时也使生产效率大幅提高。

通过传输装置不停循环,一枚枚鸡蛋便从鸡舍里“走”了出来,“搭乘”中央集蛋流水线直接来到鸡蛋储藏库。在鸡蛋储藏库的鸡蛋分级包装机上,每一枚鸡蛋经过除尘、紫外线杀菌等程序,最后根据重量进行分类。工人只需把不同大小的鸡蛋装箱。“相比于人工,机器能同步实现鸡蛋的收集和分类,每小时可分拣8万枚鸡蛋,能大大节省人力成本。”姜晋宇说。

“数字农业是现代农业发展的趋势。”姜晋宇说,“品质稳定、产量倍增,公司拓展房山、河南、安徽、成都、合肥等高端市场更有底气。‘宇辰蛋鸡’的知名度和市场占有率也会大幅提高。”

养殖有“数”,给农业产业装上“智慧大脑”。当前,数字科技已成为建设现代化农业产业体系的关键一环,智慧农业正在为沁县乡村发展全面赋能,“数字+农业”,为沁县农业现代化带来新机遇,有力助推乡村全面振兴。