



码上看报



码上订报

特色经营谋定位 产业融合“谱新篇”

——记榆阳区马艳美家庭农场



马艳美(右)在农场甜瓜基地判断甜瓜成熟度。

榆阳区马艳美家庭农场坚持“市场需求导向、绿色生态安全、科技创新驱动、产业融合促动”四大基本原则,聚焦现代特色农业,引入以桑葚为主的休闲采摘新品种,开展蔬菜集约化育苗,发展集种植养殖、采摘、观光为一体的现代农业综合体,走出了一条规模适度、生产集约、管理先进、效益明显的致富路,谱写了小农户发展现代特色农业的“新篇章”。

马艳美家庭农场成立于2019年,位于陕西榆林城区北20公里处的金鸡滩镇金海村,占地面积260亩,建温室大棚16座,拥有旋耕机等大小机械14台,成员4人,其中高级职业农民2人。自2014年开始,农场从传统玉米种植转移到芝麻香瓜、桑葚、杏子等特色设施果蔬种植,经过不断的学习总结,还发展了休闲采摘、观光旅游、农家乐等新型产业,年接待游客近1000人次。目前,农场年经营收益近100万元,带动周边4个乡镇,100多户农民发展大漠绿色果蔬,户均增收4000多元。2019年获评“市级家庭农场”,2020年获评“省级家庭农场”。

聚焦特色农业 促进产业升级

随着农场的发展,负责人马艳美发现农场产品单一,产业链必须转型升级。经过调研,她决定引进新品种桑葚“无籽大十”,栽种当年就可以挂果,果实无籽、果大、味甜、产量高,成熟期可以每天采摘。新建2座大棚种植桑葚后,第一年桑葚刚上市就被周边的游客疯狂抢购,桑葚大棚也成了当地有名的网红打卡地。

为满足更多游客的采摘体验需求,2019年,农场引进商品率高、适应性强的丰园红杏,栽种2座棚,随后又引进草莓、豆角、西红柿等品种,逐渐形成了“秋冬采草莓,春夏采桑杏,全年农家菜”的四季采摘乐园。

此外,农场与河南薯类种植大户签订合作协议,由农场提供农机和农技,大户出资,种植沙地红薯180亩,试点种植柴胡2亩。

坚持生态种植 保障舌尖安全

套作轮作,资源广利用。农场坚持绿色种植理念,在桑葚、杏子等果树棚内实行蔬菜果树套作,实现立体种植,解决了无果期的无收益难题;在蔬菜大棚内采用适度的轮作、轮休模式,既解决了蔬菜的连作障碍,又实现了土地的可持续利用。

绿色发展,使用有机肥。农场肥料主要是神木的酵素有机肥和辽宁的天然生物有机菌肥两类。施用有机肥不仅能够满足作物、果蔬生长的养分需求,而且改善了土壤理化性状,增加了有机质含量,提高地力水平,在保护生态环境的前提下,实现农产品产量和品质双提升,促进农业可持续发展。农场桑葚的追肥就是用当地的沙蒿、作物秸秆、中药渣、生物菌肥等按比例混合培养土地肥力,2019年桑葚通过了国家良好农业认证。

科学防治,生产更安全。农场主要采用“粘虫黄板+生物防治+生态农艺”综合防控技术,大棚内使用黏虫黄板、散养土鸡防治桑象虫等害虫,棚外安置6个太阳能灭虫灯像哨兵一样为设施果树“站岗放哨”,既有效地减少农药使用,又达到防病减虫、保障农场的生物多样性和生态的平衡,实现了无公害化生产。

聘请专家,指导又培训。农场聘请了榆林市以及榆阳区的果业专家和蔬菜专家3人,定期到农场基地把脉会诊,为农户开展面对面、手把手技术指导,解决生产中的难题。

蔬菜集约育苗 拓宽农户致富路

农场建设催芽室、育苗室,为农户繁育芝麻蜜、西红柿、茄子、辣椒等优质果蔬种苗,提供免费的技术指导。遵循蔬菜苗期养分需求规律,运用穴盘育苗,以草炭、蛭石等轻基质材料作育苗基质,采用精量播种、温室香瓜嫁接等操作简便、省工省力的蔬菜集约化育苗技术,简化育苗程序,提

高秧苗质量,确保一次成苗。

目前,农场每年繁育种苗约20万株,除去自己种植的5万株,其余以低于市场价5%左右售给周围农户,带动周边4个乡镇80多户农民种植蔬菜,促进了当地大漠蔬菜产业化发展。

“订单农业”模式 保障农户收益

从2017年开始,农场积极开展订单农业生产,与周边煤矿、化工企业签订回收合同,与周边的蔬菜门市、超市以及榆林市麻地湾农贸市场签订合作协议,农产品上市后按照订单配送蔬菜。

2020年,农场投资35万元建设40吨冷库一座,组织农户将采摘后的农产品分拣、包装、冷库储藏,可以延长20天的销售期,极大地缓解了农场以及周边农户销售难的问题,促进农业集约化生产、规模化经营,推动了小农户与大市场的有效对接。

农旅融合发展 助力乡村振兴

打造“塞上农家乐”。“休闲农家何处寻,塞上金海任你行。”来农场采摘的游客一年四季都络绎不绝,年均达到1000人次。农场养殖的400多只鸡、鸭、鹅和山羊,周边农户在闲散地种植的应季农产品都是游客烧烤、农家宴的必点食材,不仅提升了农场的经济效益,也让周边农户从中受益。

申报示范基地。农场依托产业优势成功申报榆林市计划生育协会计生家庭创业发展示范基地和榆阳区科学技术协会科普示范基地,通过基地分享农场创办成功的经验和先进的技术,带动当地50多户农民发展特色产业。

打造研学基地。农场对青少年提供免费的传统农耕体验,让他们感悟农耕文化的博大精深和粮食的来之不易;对一些参加养蚕亲子体验的小朋友,农场提供免费的桑叶,年均接待游学团

200多个、学生800多人。

打造示范样板 发展成效显著

丰富了产品结构。农场引进桑葚、杏子、草莓、芝麻香瓜、辣椒等12种优、特产品,发展设施果蔬,不仅丰富了当地农业产业结构,而且取得了较好的经济效益,每座大棚年均收益20000多元。

打造了绿色农业样板。农场坚持绿色发展的理念,推行节地、节水、节肥、节药、节能技术集成模式,推动农业提质增效,打造了榆林农业可持续发展示范样板。

创新了农旅融合模式。农场将农家乐、生态观光采摘和科普示范基地有机结合,不仅满足了游客的需求,而且传播了农耕文化精神。

带动了农户增收致富。农场从基地示范、技术指导、集约化育苗、冷链设施等多层次、多渠道带动周边80多户农民发展设施果蔬产业,户均增收4000元。每年雇佣周边农户300多人次,费用近8万元。

瞄准“三方面” 打造“新引擎”

向农产品初加工领域发展。引进果蔬速冻保鲜技术,将农产品就地加工成桑葚干、桑叶茶、草莓干等产品,增加附加值,提升农场经济效益。

打造农业科普教育研学基地。打造以农业科学知识、农耕历史文化、生态环保理念和动手设计、农事体验为主题元素的休闲农场,成为中小學生及亲子家庭等游客春游、夏令营、写生、摄影、农事体验的实践基地。

实现智能化、科学化的大棚管理。试点选用两座温室大棚,安装感应设备(传感器),可利用手机,电脑端远程控制棚内的风机、滴灌、水肥机、泵等设施设备的启停,实现自动控温,不仅节省人工成本而且提升工作效率。

(吴浩蓝 杜嘉伟)