

阿里地区噶尔县农业生态产业园现状与发展对策

赵玉霞¹ 达会广²

1. 志丹县蔬菜技术服务中心 陕西延安 717500

2. 西安市长安区农业技术推广中心 陕西西安 710000

摘要: 噶尔县生态农业产业园依托其区位优势, 在保障“篮子”供应、转移就业、产业脱贫等领域取得了许多不俗的成绩。但作为阿里地区最具规模现代农业园区, 在科研教育、示范带动、行业引领等领域仍有许多潜力未被发掘, 调查了园区当前经营管理现状, 分析其存在的问题, 并提出了相应的发展对策, 以供参考。

关键词: 噶尔县; 农业生态产业园; 经营管理; 对策

1. 园区概况

噶尔县生态农业产业园位于康乐新居对岸, 是噶尔县委、县政府依托地委行署驻地的区位优势, 针对群众“吃菜贵、品种少、搬迁户就业难”的突出问题, 先后投入资金1亿元, 建设果菜菌种植、畜禽养殖、花卉繁育、综合开发利用为一体的设施农牧基地^[1]。目前, 园区产权归康乐新居所有, 统筹使用园区租金。园区实行合作社经营管理、农牧民承包种植、贫困户打工培训的运行模式, 将康乐新居老百姓镶嵌在园区产业链上。康乐新居合作社自主管理枸杞、奶牛、蔬菜, 建立利益联结机制, 增加集体经济收入, 带动贫困群众就业, 统筹产业收益分红。

1.1 园区设施情况

园区用地53ha, 建成高效日光温室161座76000m²、新型五膜拱棚70座49000m²、智能连栋温室2座3660m²、畜禽圈舍5座6600m², 饲养奶牛88头, 种植蔬菜、水果、花卉和食用菌12ha, 种植枸杞6.7ha, 培育苗木16.7ha, 配套培训室和电教设备。园区进入丰产期可增加就业岗位200个, 年产值约3000万元。

1.2 经营主体情况

农业园区农地经营模式为“各类主体分散经营、园区集中统一管理”。其中企业2个, 分别是阿里福利生态开发有限责任公司主要从事花卉生产销售。噶尔县新鑫农业种植有限公司主要从事设施蔬菜及果树种植, 通过“农超对接”、“农军对接”、“配送”、“采摘”等经营方式, 发展都市型现代农业, 积极拓展市场份额, 辐射带

动周边种植户发展。目前, 园区仅有普通农户26户, 其中4户为藏族, 当地藏族群众不具备设施种植业技能, 且从事种植业意愿不足。

1.3 市场供应情况

园区自产蔬菜800t左右, 可以满足18.27%的市场需求。其中夏季产业园区蔬菜瓜果可以供应当地市场的40%, 冬季产业园区蔬菜可以供应当地市场10%。

2. 存在问题

2.1 园区建设规划不合理

园区总体定位模糊, 发展主题不够明确, 布局不太合理, 棚体类型多样, 但分布杂乱无章, 养殖区与种植区没有按照区划进行, 花卉、蔬菜、果树、食用菌等种植交叉分散, 不利于管理。基础设施建设存在缺陷, 如明渠冬季结冰后浇灌困难, 且水温较低, 对作物生长不利。种养殖特色不明显, 作物品类偏少, 夏季上市集中, 易形成相互竞争的局面。

2.2 功能分区不完善

功能配套不完善, 缺乏观光、休闲、体验等项目, 只有水果黄瓜、西瓜、甜瓜等供采摘, 且无显著标示牌, 对园区熟悉的顾客才能找到, 且无法长期稳定供应采摘, 造成采摘体验较差。园区无游客休闲体验区域, 无法让游客长时间停留, 也造成客源流失, 减少了其他农产品销售机会。同样由于功能不健全, 园区示范带动、科研教育、休闲观光、产业升级等作用也大打折扣。

2.3 科技含量不高

目前园区设施大棚的建设缺乏科学性, 温室设计、制造、施工不规范, 配套设施不健全。如当地突发旋风较多, 极易吹坏棚膜及卷帘钢管, 短时间难以修复, 易造成生产损失。园区冬季极端低温-30℃以下, 保温被连接不紧实、棚体漏风等均会导致作物无法安全越冬。

通讯作者简介: 赵玉霞, 女, 汉族, 1985.11.15, 研究方向: 设施农业技术推广, 职称: 农艺师, 职务: 工程师, 学历: 本科, 邮箱: 383309702@qq.com。

温室耐久性、温湿度和光照调节能力也都存在一定缺陷,严重制约了设施大棚生产能力^[2]。许多从业者最基本种植水平不过关,更加不懂经营管理,直接影响了农业园区整体水平提升。

2.4 管理体制机制落后

园区现无专业管理团队,后勤保障力量不足,无专业水电工和大棚维修人员,只能靠种植户自行解决,没有形成完善的管理体制机制。此外,园区种植户人员结构相对复杂,思想落后,造成园区管理很难规范化。当前迫切需要规范园区水电维修、配套设施维护、管理服务用房、卫生治理、垃圾分类等问题。

2.5 机械化水平较低

农户对设施农业机械配套缺乏认识,相关设备、设施、机械等没有及时配套跟上,建成的农业设施对环境调控的水平比较差,影响了生产,也影响设施效能的发挥。园区生产中大量工作依赖人工来完成,不仅效率低下,且成本高昂,也是当地生产蔬菜成本高主要原因,亟需提高机械化水平,提高生产效率,降低生产成本。

2.6 大棚使用率不高

园区内个别大棚由于棚体结构不合理、生产性能较差,处于闲置状态,无人租种经营。此外许多日光温室很少进行越冬茬种植,冬季除了少数棚种植叶菜和冬春季育苗外,多数处于闲置状态,一是部分来自外的种植户冬季要返乡;二是花卉种植企业和种植户,由于冬季是花卉市场的淡季,便放弃种植;三是由于棚体保温性能不达标,无法开展越冬茬种植。

2.7 产业链相对较短

园区内育苗环节相对薄弱,果蔬类育苗自用较多,尚不能满足园区种植需求^[3]。农产品深加工是提升农产品价格,解决农产品集中上市造成滞销的重要途径,而园区深加工这方面几乎仍是空白。一方面园区适合深加工品种匮乏,不能满足发展深加工对品类需求;另一方面总体产出有限,难以满足深加工对产量的需求。

3. 发展对策

3.1 统筹规划,做好顶层设计

按照科技型、生态型、观光型、休闲型、高效型的农业园标准进行科学规划,创新发展模式,以发展高效农业、特色农业为重点,统筹推进特色城镇建设、观光采摘农业发展,高标准打造现代高效农业示范园区。以四季鲜果采摘为主,吸引城乡居民前来休闲采摘,带动花卉、蔬菜及深加工产品销售,同时穿插农业科普,激发青少年对种植业兴趣,为当地农业发展培养接班人。

3.2 扬长补短,完善功能分区

针对园区功能分区薄弱环节进行提升改造,重点彰显科普功能、生产功能、销售功能、观赏功能,还要增加休闲体验功能,除了能观赏现代农业的生产过程之外,还能参与到其中,体验各种农业活动,让当地居民,尤其是藏族同胞参与其中,引发从事种植业兴趣,转变传统思想观念,培养产业发展接班人。

3.3 鼓励科技创新,以科技支撑园区

由农技部门牵头组建专家团队,开展新品种、新技术的示范推广;鼓励园区企业开展自主创新,引进先进适用技术和现代装备,根据栽培作物和模式对棚体进行提升改造,提高园区科技含量。引进高新农业科技企业和内地技术能手进驻园区,提升园区整体科技水平。整合各类培训资源,开展先进实用技术培训,实操训练,加强本地技术骨干队伍的培养。

3.4 创新管理模式,完善园区运行机制

完善的公共服务体系可以推动现代农业园区进入发展快速道^[4]。加强园区组织管理,可以从园区租金中划出专项资金用于聘请专业管理人员、基础设施维护、棚体提升改造,完善园区管理制度,统筹园区种植结构,指导企业和农户进行科学种植、规范经营,待企业和种植户综合效益提升后,可适度提高租金,增加康乐新居老百姓分红收入,形成良性循环。

3.5 引进现代化装备,打造设施农业机械化示范园区

设施温室及大棚建造标准化。根据种植蔬菜或瓜果、花卉等不同特点,重点考虑抗风能力、保温性能、小气候调节、使用年限,同时兼顾成本,探索出建造成本低、保温性好、使用寿命长、便于机械化作业的温室及大棚建造改造方案。引进棚室专用机械设备,开展育苗播种精量化、卷帘系统稳定化、土地耕整机械化、灌溉节水化、植保高效化等环节作业示范,带动当地种植户更新装备,提高效率。

3.6 转变种植模式,提高生产效率

根据设施结构类型、土壤结构、作物种类,确定栽培模式、制定种植计划和田间管理方案。引导种植户发展抗病、省工、高效、优质农作物,栽培管理简单,经济效益较好,易于当地群众掌握,吸引当地劳动力从事设施种植业^[5]。适度发展长季作物,如葡萄、柑橘、油桃等。积极开展越冬茬果蔬生产,如草莓、番茄、黄瓜茄子等;在冬春大棚空置期,一方面鼓励当地群众种植叶菜等短季作物,另一方面打造集约化育苗基地,为周边区县提供生产所需种苗,充分发掘棚室生产力,找准

市场定位,取得经济效益和社会效益的双丰收。

3.7 树立绿色品牌,发展深加工实现走出去

强化园区规范使用农业投入品的意识,确保农业投入品科学化、合理化、规范化使用,加快推进“两品一标”建设,引导农业企业开展绿色食品、有机农产品认证,强化地理标志农产品培育保护,尽快打造一批影响力大、竞争力强、带动明显的阿里农产品品牌。适度引进一批规模化种养殖及深加工企业,重点打造规模以上农业龙头企业,靶向聚焦农产品深加工和电商外销,引导和推动园区走向高质量发展道路。

4. 结束语

噶尔县生态农业产业园区作为地区行署所在地,应发挥地区科研技术优势和产业脱贫引导作用,打造脱贫产业示范基地、观光采摘基地、集约化育苗基地、循环农业示范基地,结合“一县一业”规划布局,辐射带动其他六县设施农业基地全面发展,形成网格化

生产运输销售模式,实现阿里地区果蔬农产品本地产销平衡,最终引导和带动整个地区设施农业产业的长足发展。

参考文献:

- [1]白玛格桑, 普布, 达普等. 阿里地区蔬菜生产供应及产业发展的调研[J]. 西藏科技, 2014(10): 25-26.
- [2]白玛格桑, 普布顿珠, 加玛次仁等. 西藏阿里地区日光温室蔬菜生产现状和发展对策[J]. 中国蔬菜, 2013(11): 13-15.
- [3]白玛格桑. 浅谈阿里地区发展温室蔬菜存在的问题和发展对策[J]. 西藏科技, 2013(02): 8-9.
- [4]孙宁, 李存军, 张骞等. 国内外现代农业园区发展进程及经验借鉴[J]. 中国农业信息, 2019, 31(03): 27-38.
- [5]杨国志. 发展“抗病、省工、好口感”果菜生产的体会[J]. 吉林蔬菜, 2015(11): 60-62.