

阿里地区噶尔县农业生态产业园现状与发展对策

赵玉霞 达会广

云志丹县蔬菜技术服务中心 陕西 延安 717500

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。种植特色不明显,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。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；另一方面总体产出量有限，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。

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.