

“海升”模式助推昭通苹果产业发展的成效及亮点

云南省昭通市苹果产业发展中心 夏敏 王顺富 杨艳群 鲁素君 张丹 姚梅

摘要: 本文分析了海升模式助推昭通苹果产业发展的主要措施、成效及亮点,旨在为推动我国苹果产业的发展提供理论基础。

关键词: 海升模式; 昭通苹果; 农业技术; 产业发展

昭通地处低纬高原,苹果产区昭鲁坝子平均海拔 1950m、年日照时长 1917h,日温差大、年温差小,年均温 11.7℃,无霜期 230 ~ 240d,常年蓝天白云,山青水秀,具有得天独厚的生态、气候和土壤富硒的优势,所产苹果“肉质细腻、风味浓郁、色泽鲜艳”,具有“成熟早、甜度好、香味浓、口感脆”特点。昭通苹果已有近 80 年的种植历史,昭通市委、市政府将苹果作为打造“绿色食品牌”助推脱贫攻坚的名片产业,以建设百万亩苹果园为支撑,推动苹果产业规模与质量、品牌与效益同步提升,实现苹果根本性转变。全面构建“老产业+新产业”迭代产业体系,推动昭通苹果转型升级,外引内培以陕西海升为代表的企业 20 余家,建成各类高标准核心产业示范园 20 个,近 6700hm²,示范引领苹果产业转型升级、持续健康发展。

2014 年 8 月昭通成功引入海升集团成立了昭通海升现代农业有限公司,在苏家院镇迤那村建设 1000 亩现代苹果种植示范基地,该公司依托于海升集团经营管理团队及技术支持,注重与国内外科研机构合作,提出“苹果大苗建园、矮砧密植、格架栽培、水肥一体、企业引领、规模发展”的现代种植模式。2020 年,昭通超越农业有限公司在永丰镇、守望乡、布嘎乡建成 6 万亩苹果产业扶贫示范园,成为全国单体最大的矮砧密植苹果示范基地。截至目前,全市苹果种植户已达到 13 万户 52 万人,圆了 30 万果农脱贫致富的梦。

一、主要措施

(一) 实施规模化发展模式

采取企业+基地、公司+农户的经营模式,按照“依法、自愿、有偿”的原则对农民土地进行有序流转,建立现代苹果产业园,实行“五统一”管理。2018 年,昭通海升现代农业有限公司出资 70%、昭阳区农业投资发展有限公司出资 30%,共同建设现代化矮砧密植苹果种植与加工综合体。

(二) 利用先进的农业技术

根据果园气象站采集数据可分析计算出不同区域果树的需水量,向田间控制器发出 3G 网络信号或无线指令,自动调整电磁阀的开关时间,这种水肥一体化精准控制一定限度地提高了水肥利用率,提高了效益。

(三) 节本增效技术推广

海升集团从 2012 年开始与荷兰、美国等大学合作,通过应用矮化砧木、宽行窄株、大苗建园、立架设施、高纺锤树形和水肥一体化等现代栽培模式,实现了早挂果、高品质、高产出、省劳力、省水 30%、省肥 50%、省土地 80%。利用矮化密植技术,全面推广以高纺锤形树形为主的简化修剪技术、以生草覆草为主的生态果园建设技术、以滴水灌溉平衡施肥为主的水肥一体化技术,建立了一套高效先进的果园滴灌系统。

(四) 全产业链发展

海升集团计划在昭通发展成为一家业务覆盖苹果全产业链、拥有多产品线的大型现代化农业和食品企业。将 10t/小时分选线和 2 万吨气调库调整到 20t/小时分选线及 4 万吨气调库,该项目已于 2019 年 9 月 20 日完工。海升集团与昭阳区委、区政府联手打造“昭阳红”苹果品牌,并配合昭通苹果主题特色农业旅游项目。

二、行动亮点

(一) 通过多种方式带动农民增收致富

通过地租收入、劳务就业、搬迁户托管、股份分红,四管其下,提高扶贫效能。一是土地流转,增加财产性收入。土地流转费 900 元/亩·年,每五年增加 200 元/亩,涉及 21000 多农户,每年支出土地流转费用 4500 万元以上。二是园区务工,增加工资性收入。安排永丰镇、布嘎乡及周边乡镇贫困户 5000 人就业,年用工达 120 万人次,人均年收入可达 18000 ~ 24000 元,年累计支出人员工资 9000 万 ~ 12000 万元。三是果园托管,增加经营性收入。经过一至两年培育将大山包易地搬迁户 749 户培育成现代农业产业工人,将基地分成 50 ~ 100 亩一个单元委托搬迁户或贫困户进行“托管”,根据产量及质量完成情况给予奖励,每年每户收入可达 4 万 ~ 8 万元。四是资金入股,增加转移性收入。昭阳区农投公司以整合扶贫资金入股 30%,根据“一年开花、次年挂果、三年丰产”的特点,前两年以入股资金 10% 分红,第三年盛产期后每年以利润的 30% 进行分红反哺贫困户及壮大集体经济。

(二) 通过规模化模式引领苹果产业升级

昭通海升苹果示范园有效带动苹果产业持续发展,使昭通苹果在 3 ~ 5 年内形成了新的经济增长点,带动昭通市昭、鲁两县区农业结构的换代升级。

(三) 通过大数据科学技术促进高效发展

采取大苗建园,以“四省”(省水、省肥、省地、省力)、“二高”(高产出、高品质)、“二早”(早挂果、早回收投资)为种植目标,提升了苹果产业的竞争力,促进昭通苹果产业升级。

(四) 通过多产业综合开发提升生态效益

昭通海升公司打造出集园区种植、科技推广、生态观光于一体的综合性观光园。通过绿色苹果种植新技术可节能降耗,减少化肥和农药的使用,有效地保护生态环境。

三、结束语

“海升”的进入,造血式的产业扶贫创新模式,促进了昭通脱贫攻坚进程;引领了昭通苹果产业转型升级与提质增效,促进了昭通现代苹果产业技术进步;同时,也主动融合乡村振兴伟大战略中,更好的服务新时代“三农”工作,具有重要的参考意义。

参考文献:

- [1] 李云国,蔡兆翔,马静,王顺富,邓芳,马钧,孔宝华.昭通高原苹果产业发展现状及可持续发展对策研究[J].云南农业大学学报(社会科学),2015,9(05):69-73.
- [2] 马媛.昭通苹果产业基地发展的竞争优势研究[J].商讯,2019(09):16-17+20.
- [3] 柴全喜,宋素智.有效控制果园生产成本的措施.农家科技,2017(6):28-29.
- [4] 王顺富,李云国,全勇等.昭通苹果产业助推脱贫攻坚的经验及成效[J].云南农业大学学报(社会科学),2020,14(6):36-41.

通讯作者:姚梅。