

浅析凉山州昭觉县马铃薯产业的发展现状及发展趋势

四川省凉山州昭觉县农业农村局 沙小花

摘要: 本文介绍凉山州昭觉地区种植马铃薯的资源和发展现状, 总结在本地区推进马铃薯产业化发展的制约因素, 并提出了推进本地区马铃薯产业化发展的优化对策, 以供参考。

关键词: 马铃薯产业; 发展现状; 发展趋势

400年前, 马铃薯被带到昭觉种植, 由于昭觉立体气候特征明显, 光照充足, 雨水充沛, 昼夜温差大, 加上土层疏松, 透气性好, 各种有机质含量丰富, 十分适合马铃薯生长。昭觉马铃薯具有非常丰富的营养, 其中的淀粉、维生素C和钙元素的含量较高。可煮、蒸、烧、炒、炸、烤, 即可当粮食, 又可作蔬菜。昭觉马铃薯含有丰富的维生素B1、B2等维生素及大量的优质纤维素、还含有微量元素、氨基酸、蛋白质、优质淀粉等营养成分, 是老百姓餐桌上的“常客”。

一、凉山州昭觉县马铃薯种植资源现状

(一) 生长环境

昭觉位于四川省凉山州中部偏东, 以山原为主。土壤类型主要为黄棕壤和棕壤, 土壤结构好, 土层深厚且疏松, 透气性好, 土壤微酸, 养分含量较高, 碱解氮和速效钾含量丰富。境内最高海拔3873m, 最低海拔520m, 相对高差3353m, 立体气候特征明显, 光热水资源丰富, 雨热同季, 农业气候条件比较优越。本地区全年的气候比较温和, 夏季温度不高、冬季温度适中, 全年的光照和雨水比较充足, 加之昼夜温差较大, 满足马铃薯的种植和生长所需。

(二) 产品品种

昭觉马铃薯品种以本地品种勒索、米拉和新品种青薯9号为主, 形状以椭圆形为主, 薯块芽眼中等, 表皮较光滑, 红皮黄肉、黄皮黄肉, 适宜加工或鲜食食用。县内建有原种生产基地0.2万亩、一级种薯生产基地1.05万亩, 马铃薯新品种“青薯9号”2017年在昭觉开始推广种植, 到2019年全县推广种植面积达12万亩。

二、凉山州昭觉县马铃薯产业的发展现状

(一) 种植方式

昭觉马铃薯在轮作是采取二茬轮作方式, 前茬最好是荞麦、豆类、玉米等, 不适宜茄科作物。在前茬作业收获之后对田园进行彻底清洁和整地工作, 在入冬之前进行深翻并施加1500~2500kg/亩左右的农家肥。在深翻时控制深度为25cm。

(二) 产品效益

昭觉马铃薯中含有丰富的维生素B1、B2等维生素及大量的优质纤维素、还含有微量元素、氨基酸、蛋白质等营养成分, 是老百姓餐桌上的“常客”。2009年, 昭觉获批全国绿色食品马铃薯标准化生产基地, 同年获得四川省优势特色效益农业马铃薯基地称号。2020年马铃薯种植面积29.5万亩, 总产量45.78万吨; 青薯9号完成12.1万亩的种植, 占全县种植面积的41%。开展19万亩全国绿色食品原料(马铃薯)标准化生产基地续建工作。2020年12月底, 马铃薯外销21万吨以上, 仅此一项可实现销售总收入2.73亿元以上, 本县的农业人口有27.22万人, 通过马铃薯的种植则可以使全县农业人口的人均收入超过一万元。

三、制约凉山州昭觉县马铃薯产业发展的因素

(一) 基础设施因素

农业生产是农业产业化发展基础, 尽管目前凉山州昭觉县地区加快了马铃薯种植与产业发展相关基础设施建设速度, 但是由于此地区存在较多的山区, 农田比较分散, 难以形成规模化的园区, 表现出水利和交通等各类基础设施不够健全的问题。尤其表现出只有在公司和科研单位中存在贮藏窖和贮藏库等现象, 增加了贮藏损失。

(二) 政策因素

自2015年国家取消了马铃薯原种生产补贴项目之后, 造成了脱毒种薯繁育体系环节的断裂, 也由于经费问题而造成相应检测合格证发放制度难以有效落实, 难以有效监控种薯质量, 阻碍

了当地的脱毒种薯生产和推广以及马铃薯产业的发展。

(三) 产业链条因素

本地区的马铃薯生产和加工的专业化、规模化和机械化水平偏低, 产销衔接不紧密, 造成了种植效益较低的状况。加之相应的生产技术较为落后, 以及缺乏深加工项目, 农村地区也难以掌握市场导向并灵活运用市场机制, 影响农村市场化程度。

(四) 抵御风险能力因素

目前本地区种植马铃薯时仍然采取粗放式的栽培管理方式, 不同地区的栽培方式存在较大差异, 在种植过程中容易出现缺苗以及疫病等问题, 增加了栽培种植风险。加之农户难以准确把握市场行情, 龙头企业与农户的联系不密切等, 容易造成商品薯滞销, 以及影响企业生产加工等问题。

四、凉山州昭觉县马铃薯产业发展的优化对策

(一) 推广规模化种植

本地区普遍存在土地利用效率较低的状况, 为了实现马铃薯的规模化种植, 不仅要积极推进土地经营权的有序流转, 逐渐培养起种植大户以及农民专业合作社等, 培养更多的龙头企业。而且还要加强这些新型经营主体相互之间的合作, 构建现代马铃薯产业园区。同时要发挥政府的优势区域引导作用, 推进马铃薯的规模化生产。

(二) 推进种薯良种化

基于本地区的马铃薯种植和发展环境与条件, 在推进种薯良种化的过程中, 要重点研发适合主食加工以及适合秋冬作的品种, 推进脱毒种薯的更新换代与发展。在生产种薯阶段, 要鼓励企业通过基地的方式推进种薯市场化, 提升良种覆盖率。此外还要从政府角度给予相应的政策优惠和补贴, 构建良种育、繁、推一体化发展, 构建生产质量监控体系, 加大对脱毒种薯的监管力度。

(三) 推进生产标准化和经营产业化

基于上述马铃薯脱毒良种, 在采取科学栽培和种植管理策略的基础上, 加强病虫害绿色防控, 推广机械化种植技术, 积极推进标准化生产面积的逐步扩大, 构建标准化生产示范基地。还要逐步向全国拓展市场, 加强信息服务, 合理引导农户的重视与储运。并且构建马铃薯交易市场, 构建多层次与多形式的市场体系, 扶持营销大户和经纪人, 支持龙头企业等新型经营主体, 积极应用互联网构建新的产销衔接模式。

此外还要打造凉山州昭觉县马铃薯绿色食品品牌, 推进马铃薯主食化, 通过宣传交流平台的构建、参观考察以及产品推介等形式和渠道, 推进马铃薯产业发展。

五、结束语

凉山州昭觉地区种植马铃薯有着悠久的历史, 本地区的环境和气候、土壤等条件适合马铃薯的种植和生长, 在近年来的发展下也取得了一定的成绩。但是由于基础设施、政策、产业链条等因素制约着本地区的马铃薯规模化和标准化发展。为此就需要通过规模化种植、种薯两种胡以及生产标准化和经营产业化等方式来推动本地区马铃薯产业的健康快速发展。

参考文献:

- [1] 陈学才, 崔阔澍, 卢学兰, 等. 凉山州马铃薯产业发展现状与对策[J]. 四川农业与农机, 2018, 223(05): 11-13.
- [2] 陈玉香. 马铃薯产业发展现状, 存在问题及建议[J]. 农家科技, 2020, 000(003): 40.
- [3] 王素华, 李树举, 杨丹, 等. 中国马铃薯产业的发展现状及方向[C]// 马铃薯产业与健康消费(2019). 2019.