

浅析会泽县燕麦产业发展存在的问题及对策

1. 王 俊 2. 金吉秀 2. 蒋先林 2. 陈海兰 2. 李天时 2. 饶 雄

(1. 会泽县驾车乡农科站; 2. 会泽县农业农村局燕麦产业技术组)

摘要: 本文通过对云南省会泽县燕麦种植历史、现状进行阐述, 分析当前燕麦产业发展存在的问题, 有针对性地提出了会泽县燕麦产业发展的对策措施。

关键词: 燕麦; 问题; 对策

一、会泽县燕麦产业发展现状

(一) 自然条件

会泽地处滇东北乌蒙山主峰地段, 是一个典型的山区农业大县, 有耕地 132000hm², 其中山区、半山区占 95.7%, 75% 的耕地位于海拔 2000m 以上的低纬度高海拔冷凉山区, 年平均温度 12.70℃, 日均温 ≥ 25.0℃ 时间出现在 6 ~ 8 月, 独特的区域气候为燕麦产业发展储备了较大的发展空间。

(二) 燕麦种植历史

燕麦是禾本科须根草本植物, 是重要的粮经饲兼用作物, 燕麦的营养价值较高, 是优质的保健型食品, 燕麦草作优质牧草被大量的应用。会泽具有悠久的种植历史, 成书于雍正十三年 (1735 年), 时任东川知府崔乃镛纂辑的《东川府志·物产》中就有会泽种植燕麦的记载。会泽适宜燕麦生长的地域较为广泛, 发展空间较大。据统计资料显示, 在 1952 年全县燕麦种植近 4000hm²。20 世纪 90 年代以来, 为解决群众温饱问题, 大力推广杂交玉米和脱毒马铃薯, 燕麦种植面积逐渐减少。常年种植面积仅在 667hm² 左右, 主要分布在驾车、大桥、大海等高海拔冷凉山区。

(三) 燕麦产业发展现状

1. 新品种引种驯化。2018 年, 为促进冷凉山区农民在产业扶贫中脱贫致富, 在中国工程院的帮助指导下, 中国农业科学院专家团队结合会泽海拔、气候、土壤等方面特点, 为会泽县引进了多个优质高产燕麦新品种进行试验种植, 经县、乡农技部门的努力, 成功筛选出了适合会泽县种植的燕麦新品种 1 个, 2019 年秋播 3330hm², 2020 年秋播 6670hm², 燕麦产业呈现勃勃生机。

2. 栽培技术研究。为保障燕麦产业健康稳步发展, 对燕麦的种植节令、播种时期、播种量、施肥技术进行试验研究, 把传统的春播种植制度改变为秋播种植制度, 将冷凉山区一年一季变为一年二季, 提高了复种指数。确定会泽县高海拔冷凉山区燕麦种植节令为秋播, 最佳播种时间为 10 月 15 日至 11 月 10 日, 播种量为 120 ~ 150kg/hm², 施肥量为 N : P : K 三元复合肥 150 ~ 225kg/hm²。

二、存在的问题

(一) 基础设施薄弱

全县燕麦主产区位于高寒冷凉山区, 地处偏远, 区位较差, 山高坡陡、高低不平, 地块零星破碎, 水资源缺乏, 道路交通、水利等基础设施建设的难度较大、投资较高, 致使农业基础设施普遍落后、老化陈旧, 燕麦生产力长期处于较低水平。

(二) 科研技术滞后

自 20 世纪 90 年代以来, 由于为解决温饱, 农业产业扶持政策调整到增加粮食数量上, 对小杂粮品种研发投入不足, 大多研究人员选择了放弃燕麦产业的研究, 导致燕麦品种老化, 更新换代不及时, 高效栽培技术落后, 产品开发不充分, 技术研究深入不透, 农牧结合不到位, 整个燕麦产业体系建设不全。引进燕麦新品种筛选目标单一, 时间短, 高效复合种植模式有待进一步探索。

(三) 生产过程机械化程度较低

种植方式落后、管理粗放, 产量不高, 比较效益十分低下。

(四) 产品精深加工滞后

燕麦加工企业生产经营规模小, 产品档次低, 生产工艺不高, 对燕麦产品的深加工滞后, 产品的附加值不高。

三、对策

(一) 加强新品种引种、驯化、筛选

结合自然条件, 积极收集引进新品种 (系) 进行驯化筛选, 丰富品种资源, 藏粮于技, 满足市场加工消费多元化需求, 巩固提升农业综合生产能力。

(二) 提高产业生产与管理的现代化水平

利用巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接为契机, 加快培育农民专业合作社、家庭农场等新型农业经营主体, 推动承包土地经营权规范有序流转, 按照“公司+基地+农户”的产业模式, 通过定向投入、定向服务、定向收购等方式, 建立稳定的优质粮源基地。健全农业专业化社会化服务体系, 通过服务组织将先进适用的技术、装备、设施导入千家万户, 全程机械收获, 实现小农户和现代农业有机衔接, 强化产业科技和装备支撑, 提高燕麦产业比较效益。

(三) 加大燕麦产业种植区域高标准农田建设力度

加强对燕麦产业发展的规模化、标准化基础设施建设投入, 深入实施藏粮的战略, 加大农业水利设施建设力度, 实施高标准农田建设工程, 推进基础设施建设, 提高产业基础支撑。

(四) 积极探索“燕麦+”栽培技术模式

充分挖掘燕麦特色产业资源, 厚植特色产业优势, 深挖产业多种功能, 积极探索“燕麦+”栽培技术模式, 提高会泽县高海拔冷凉山区复种指数, 杜绝冬闲变成夏闲, 培育新产业新业态, 延长乡村产业链条, 推动新产业新业态发展, 不断拓展产业链价值链。

(五) 强化品牌意识, 促进产业加工升值

扶持农业龙头企业进行燕麦精深加工, 提升产品附加值。以开展会泽燕麦产品“绿色、有机食品”认证为突破口, 全力扶大扶强扶优扶特燕麦农业龙头企业, 致力于全县燕麦的生产、加工和销售, 加快燕麦全产业链条的深度研发, 提高燕麦产品的科技含量和附加值, 打响会泽燕麦的金字品牌。

参考文献:

- [1] 胡新中, 魏益民, 任长忠编著. 燕麦品质与加工[M]. 北京: 科学出版社, 2009: 7-25.
- [2] 任长忠, 胡跃高编著. 中国燕麦学[M]. 北京: 中国农业出版社, 2013: 17.
- [3] 任清, 赵世锋, 田益玲著. 燕麦生产与综合加工利用[M]. 北京: 中国农业科学技术出版社, 2011: 6-8.
- [4] 梁晓强校注. 《东川府志·物产》, 云南人民出版社, 2006: 336.

作者简介: 王俊 (1971—4—6) 男, 汉族, 云南省会泽县人, 大学本科, 高级农艺师, 云南省会泽县驾车乡农业技术推广站, 主要从事: 农业农村新技术新品种推广、基本农田建设。

通讯作者: 金吉秀 (1976—8—28) 女, 汉族, 云南省会泽县人, 大学本科, 高级农艺师, 云南省会泽县农业农村局燕麦产业技术组, 主要从事: 农作物新品种选育试验示范, 新技术推广, 农作物新品种管理。