

# 四川省甘孜州青稞优势区域发展现状与思考

向文彬,杨树萍,杨志美

(四川省甘孜州农产品质量安全中心,四川 康定 626000)

**摘要:**青稞是藏族人民的主食,青稞产业的发展不仅具有重要的经济作用,对维护藏区稳定也具有重要的意义。本研究分析目前四川省甘孜州青稞优势区域的现状和问题,提出合理布局、推进青稞良种繁育示范基地建设、配套丰产栽培技术、实施植物保护工程、加强优质青稞研发、大力培育龙头企业等思路,以期对该地区发展青稞产业提供参考。

**关键词:**甘孜州;青稞;优势区域

中图分类号:F326.11

文献标志码:A

## Development Status and Thinking of Highland Barley Dominant Region in Ganzi, Tibetan Autonomous Prefecture, Sichuan Province

XIANG Wenbin, YANG Shuping, YANG Zhimei

(Sichuan Ganzi Prefecture Agricultural Product Quality and Safety Center, Sichuan Kangding 626000, China)

**Abstract:** Highland barley is the staple food of Tibetan people. The development of highland barley production not only plays an important economic role, but also has an important political significance for maintaining the stability of Tibetan areas. In this paper, the present situation and problems of the highland barley dominant area in Ganzi prefecture of Sichuan Province are analyzed. At the same time, ideas are proposed, such as rational layout, promoting the construction of highland barley excellent seed breeding demonstration base, supporting high-yield cultivation technology, implementing plant protection projects, strengthening the research and development of high-quality highland barley, and vigorously cultivating leading enterprises, so as to provide a reference for the development of highland barley industry in this region.

**Key Words:** Ganzi Prefecture; Highland barley; Dominant area

青稞是藏族人民对裸大麦的俗称,是四川省甘孜州广大藏族群众在特殊的地理环境和长期的民族生活习惯中形成的不可缺少的主粮,种植历史悠久,从物质文化延伸到精神文化领域,形成了内涵丰富、极富民族特色的青稞文化。发展青稞优势资源,对民族地区稳定发展,提高农牧民生活质量具有重要的现实意义和深远的历史意义。

## 1 甘孜州青稞生产现状

### 1.1 区域基本情况

甘孜藏族自治州(简称甘孜州)位于四川省西

部,青藏高原东南缘,介于北纬 $27^{\circ}58''$ — $34^{\circ}20''$ 和东经 $97^{\circ}22''$ — $102^{\circ}29''$ 之间,金沙江、雅龙江、大波河由西向东纵贯全境。辖区面积15.3万 $\text{km}^2$ ,境内平均海拔3500 m以上,下辖18个县,289个乡镇,常住人口110.7万人,其中藏族人民占总人口总数的84%以上。

### 1.2 青稞生产现状

青稞是藏族人民的主食,广泛分布于甘孜州雅龙江和金沙江流域2800~3500 m的高原台地、河谷冲积扇和半高山坡地,全州18个县,有17个县种植青稞,是甘孜州第一大粮食作物,在甘孜州粮食生产中占有非常重要的地位<sup>[1]</sup>。2020年甘孜州农作物播种面积6.81万 $\text{hm}^2$ ,青稞播种面积3.01万 $\text{hm}^2$ ,青稞占农作物总播种面积的44%以上,青稞单产

收稿日期:2022-10-12

作者简介:向文彬(1968-),女,高级农业经济师,主要从事农业科研、推广、示范研究,E-mail:327582661@qq.com。

2 877 kg/hm<sup>2</sup>,总产量为8.7万t,面积和产量均居各类作物之首。

在党的民族优惠政策下,国家投入大量资金、物资和科技力量,加强青稞优良品种培育和推广,努力发展青稞产业,培育了以“康青三号”“康青六号”“康青七号”“康青九号”为主的青稞优良品种,带动了青稞产量的提高,特别是随着国家投入青稞商品粮建设基地、青稞良种繁育基地、藏区青稞项目等资金的落实,有效地改善了青稞生产条件,提高了青稞生产能力,使甘孜州的青稞生产得到了较好发展。2020年全州青稞面积达到3.01万hm<sup>2</sup>,总产量达到8.7万t,这对缓解青稞供需矛盾,满足藏族人民生活需要发挥了重要作用。但是随着藏族人口的增长和人民生活水平提高,青稞的需求量也不断增长,2000年以来国家实施退耕还林,青稞供需矛盾又日益严重,影响到藏族群众生活,从而也影响到民族地区社会稳定和经济进步发展,广大农牧民要求加快发展青稞产业的愿望十分强烈。

## 2 青稞生产主要制约因素

一是甘孜州由于科技发展较发达地区滞后,青稞品种研究和推广水平不高,青稞良种提纯复壮迟缓,主推品种少,缺乏专用品种,品种结构不尽合理,现推品种存在不同程度的混杂、退化;二是青稞产地农业基础设施建设滞后;三是青稞高产稳产技术不配套;四是加工环节薄弱,加工工艺简单落后,产品品质不高,缺乏特色拳头产品,增强附加值能力弱,没有规模经营和规模效益。

## 3 青稞优势区域建设的优势

甘孜州地处青藏高原东南缘,东接四川盆地和四川省阿坝藏族羌族自治州,南连四川省凉山彝族自治州和云南省,北沿金沙江与西藏玉树自治区相邻,联接青海省,雅龙江和金沙江流域土质肥沃,日照和雨量充沛,很适合青稞种植,有康定、雅江、九龙等17个区县种植青稞,重点有康定、雅江、道孚、炉霍、甘孜、新龙、白玉、德格、石渠、巴塘、理塘、稻城等12个区县。甘孜州青稞生产潜力大、品质高,面向藏区辐射能力强,就目前,已形成向阿坝、滇、青、藏等地提供优质青稞良种的优势,加之紧邻四川成都平原,农业科技力量和种植青稞水平相对其他藏区较高,是青稞优势区域,发展甘孜州青稞产

业,有着十分优越的生产条件。青稞不仅是藏族人民的主要粮食,而且是藏族人民用以酿造青稞酒的重要原料,青稞酒酿造技术有悠久的历史<sup>[1]</sup>,在甘孜州已建成较具规模的桑吉卓玛酒厂、洞波酒厂等,各青稞主产县都有规模大小不等的青稞酒酿造企业,并生产了各具特色的青稞品牌酒,系列加工潜力大,青稞生产需求将持续增长,并由此形成了十分厚重、特色鲜明的青稞文化,市场前景十分广阔。

### 3.1 满足人民生活所必须

青稞是藏族人民的主食,粮食需求缺口大,难以从周边地区调入。在青稞优势区域加快发展青稞生产,是解决甘孜州藏区青稞供应的唯一途径。

### 3.2 促进民族地区社会稳定

发展甘孜州青稞优势区域的青稞生产,对康巴地区特殊战略地位,对加快甘孜、阿坝、滇、青藏等地青稞产业发展,提高农牧民收入,确保藏区政治和社会稳定,促进民族团结,推动民族地区经济发展都有着十分重大的意义。

### 3.3 市场前景广阔

青稞的营养成分非常丰富,含人体必需的18种氨基酸和淀粉、维生素等,粗蛋白含量10%~15%,高于小麦和大米,糌粑和青稞酒均是藏族人民长期喜爱的主食和饮品,市场需求量大。对青稞原料与其他原料的配比结构上进行食品加工创新是比较合适的手段,既能够增加青稞原料的销量,又能够突出青稞产品本身的特色<sup>[2]</sup>,发展青稞产业化市场前景广阔,优势十分明显。

### 3.4 推进可持续发展

通过在青稞优势区域发展优质青稞生产,使甘孜州农业结构得到有效和良性调节,优势突出,有效保护和利用资源,这对于建设长江上游绿色生态屏障,促进我国经济可持续发展,都具有重要的战略意义。

## 4 甘孜州青稞优势区域发展思路

### 4.1 合理布局

坚持科学发展观,以自然资源为基础,在雅龙江和金沙江流域建成优质青稞生产基地,包括雅龙江流域的康定、雅江、道孚、炉霍、甘孜、新龙、德格等7个重点县和金沙江流域的石渠、白玉、巴塘、理塘、稻城等5个重点县。在每个重点县建设良种繁

殖基地,因地制宜,推广以“康青系列”品种为主的青稞优良品种,完善配套的增产技术,以青稞专业种植大户为龙头,带动优势区域内青稞的发展。

#### 4.2 推进良种繁育示范基地建设

加强科研与推广结合,建设青稞良种培育和繁殖基地,通过提纯复壮,保持以“康青三号”“康青六号”“康青七号”“康青九号”为主的青稞优良品种的优良种性和丰产特性,建立青稞种子产业化基地,为全州提供优质青稞良种。以甘孜州农科所少乌国家青稞良种繁育基地为骨干,加强青稞良种繁育基地建设,配套设备仪器,繁殖2个主推品种和3个搭配品种,州、县农业部门协作,在道孚、炉霍、甘孜、理塘、稻城5县建青稞标准化综合示范区,加强青稞高产优质配套技术研究和示范推广。

#### 4.3 配套丰产栽培技术

按照高产稳产标准,完善配套农田基本设施,改造中低产土地,完善水利设施,改善灌溉条件,推广测土配方施肥,实现科学施肥,结合青稞优势区域土地成片、地势平坦的优势,以现有农业机械为基础,配套大、中型农业机械,推进机械化耕作。

#### 4.4 实施植物保护工程

以防治病害、地下害虫和农田杂草为重点,实施病虫害综合防治和化学除草。在优势区域内,强化病虫害测报工作,配套重点县的病虫害测报工作

的设备设施,在17个县建立病虫害防治点,加强病虫害防治,配套完善植物保护工程。

#### 4.5 加强优质青稞研发

完善州级农业科研中优质青稞研发中心配套条件,建立研发基地,配套试验用地及温室、灌溉、机械作业、农业生物学仪器设施,加强新品种培育、新技术引进和试验示范。鼓励发展青稞栽培技术研究和推广示范,实现良种良法配套,使优良青稞品种发挥出最大潜力<sup>[3]</sup>。

#### 4.6 大力培育龙头企业

整合优势资源,实施农业科研、推广和龙头企业联合协作,以基地为纽带,联合农户和企业,培养青稞种植大户,实行规模经营。积极推进青稞系列酒酿造、方便食品加工、 $\beta$ -葡聚糖原料生产、制药等企业的发展,开发青稞产品深加工,增加青稞商品价值。

#### 参考文献:

- [1] 苟安春. 甘孜州多棱青稞育种现状及发展策略[J]. 大麦科学, 2002(1): 7-9.
- [2] 孟胜亚, 张文会, 于翠翠, 等. 不同青稞粉添加量的混合粉面团特性研究[J]. 现代面粉工业, 2021, 35(4): 18-21.
- [3] 刘廷辉, 冯继林, 唐雅蓉. 甘孜州青稞生产现状、问题及应对策略[J]. 大麦科学, 2003(3): 10-12.