

# 浅谈如何推广日喀则拉孜青稞 增产增效关键实用栽培技术

焦国成

(省部共建青稞和牦牛种质资源与遗传改良国家重点实验室/西藏自治区农牧科学院农业研究所,西藏 拉萨 850032)

**摘要:**本文针对日喀则市拉孜县主要作物青稞生产区的气候、土壤、灌溉、管理水平等实际情况,介绍了拉孜县青稞增产增效关键实用栽培主要技术,从播种到田间管理打造各环节提出发展建议,包括培肥地力技术、追肥提质增产技术、精量半精量播种技术、控旺防倒综合配套技术、测土配方施肥技术、病虫害综合防治技术等内容,积极实施拉孜县青稞单产提升栽培措施,制定出符合拉孜县实际、操作性强的具体栽培技术,剖析拉孜县青稞增产增效建设思路,以期为其他县乡建设青稞增产增效提供思路借鉴。

**关键词:**青稞;栽培技术;日喀则拉孜县

**中图分类号:**S512.3      **文献标识码:**A

## Promotion of Key Practical Cultivation Techniques for Yield Increase and Efficiency Increase of Highland Barley in Lazi of Rikaze

JIAO Guo-cheng

(State Key Laboratory of Highland Barley and Yak Germplasm Resources and Genetic Improvement/Agricultural Research Institute, TAAAS, Tibet Lhasa 850032, China)

**Abstract:** In view of the actual situation of climate, soil, irrigation and management level of highland barley production area in Lazi, Rikaze City, the present paper gives full play to the agricultural science and technology cultivation techniques and popularization experience it has learnt, invests scientific and technological achievements in fighting poverty, fighting hard battles, winning a well-off society in an all-round way, implementing the strategy of rural rejuvenation, completing the task of lifting poverty and capping in Lazi County, and actively implementing this year. It also introduced Lazi County highland barley yield promotion cultivation measures, Lazi County to formulate practical and operational specific cultivation techniques, analysis of Lazi County highland barley yield increase and efficiency construction ideas, from sowing to field management to create all aspects of development proposals, to provide ideas for other counties and townships to build highland barley yield increase and efficiency.

**Key words:** Highland barley; Cultivation techniques; Lazi of Rikaze County

实施拉孜县青稞增产增效打造乡村振兴,实现2019年拉孜县脱贫摘帽的重要举措,是响应党的十九大作出的重大部署,是决胜全面建成小康社会、全面建设社会主义现代化农村的重大历史任务,是新时代日喀则市拉孜县“三农”工作的总抓手。“小康不小康,关键看老乡”,习近平总书记多次讲过这句生动而深刻的话。没有农业农村的现代化,就没有整个国家现代化。要实现农业农村现代化,人才是

基础、技术是关键。如何发挥本专业的优势,把论文真正写在大地上,如何推广日喀则拉孜青稞增产增效关键实用栽培技术,立足新时代,落实围绕青稞增产增效的目标,实现拉孜县2019年脱贫攻坚的总目标,引导拉孜县农牧民参与和主动服务乡村振兴的实施,特将此技术用简单易懂的文字撰写如下。

### 1 主要内容

根据当地的气候条件、土壤基础、耕作制度等,加强栽培品种与技术的集成配套,选择增产潜力大、抗逆性强、适应区域广、具有区域特色的藏青2000、喜玛拉22号等1~2个品种进行集中攻关、展示、示

收稿日期:2019-07-21

作者简介:焦国成(1973-),男,研究员,主要从事农业种植推广工作,E-mail:jiaogcls@163.com。

范。运用青稞良种、良法、良田、良态等相结合措施,实现良种良法良田、农机农艺的有机结合,因地制宜推广与种植品种相适应的主推技术。在选择确定示范推广品种的同时,重点示范推广青稞有机肥培肥地力技术、底肥保壮苗技术、追肥提质增产技术、精量半精量播种技术、控旺防倒综合配套技术、测土配方施肥技术、病虫害综合防治技术等<sup>[1]</sup>。在作物生长不同阶段开展青稞高产高效栽培实用技术的传授与现场培训3次以上,开展以品种特性、栽培技术应用等为主的农牧民培训200人次;筛选适宜当地推广的优良品种,为拉孜县的青稞栽培当好参谋。在农村农户地周边联络农民朋友,广泛布点,开展示范,为下一步大面积推广提供参考。与有关企业建立了品种合作推广关系,大力开展青稞新品种经营推广工作。

## 2 技术应用措施与办法

### 2.1 培肥地力

现有农田土壤较贫瘠,缺乏农家肥的施入。通过高茬秸秆还田、深耕改土、增施腐熟有机肥等途径,提高土壤有机质含量和保蓄肥水能力。

### 2.2 精量机播

精耕细作、全程机械化,运用精量、半精量7行播种机精量播种,选用目前自治区主推的优良青稞品种为主。如藏青2000、喜玛拉22。播种量控制在210~225 kg/hm<sup>2</sup>。

### 2.3 提高追肥增产

视苗情酌情追施化肥,追肥以氮肥为主,结合灌水进行。在青稞浇头到水即四叶一心期,追施尿素60~70 kg/hm<sup>2</sup>,抽穗前期施尿素40~60 kg/hm<sup>2</sup>,为青稞增蘖、增穗、增籽打基础。同时将分蘖肥的追肥时间由分蘖期后移至拔节期,土壤肥力高的地块采用分蘖成穗率高的品种移至拔节期至旗叶露尖时。

### 2.4 配方施肥

实施地块总施肥量每667 m<sup>2</sup>施腐熟有机肥1500~2000 kg或商品有机肥500~600 kg、纯氮7~9 kg、磷(P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)13~15 kg、钾(K<sub>2</sub>O)4~6 kg、硫酸锌1~2 kg。

### 2.5 控旺、防倒、补种

严格控制播期、播量、肥水等关键因素,有旺长趋势时,及时镇压、控水、控肥、化控等技术措施,控制旺长,防止根倒伏。出苗后若发现漏行、断行的田块,应立即补种。

### 2.6 防病治虫

按照“预防为主、综合防治”的原则,及时做好

青稞农田的病、虫、草害的预测预报和综合防治,重点做好青稞黑穗病、条纹病、白粉病、黄矮病、蚜虫等病虫害的综合防治。

## 3 应用效果

依据全区脱贫攻坚目标,拉孜县到2019年末,建立1个7 hm<sup>2</sup>单产核心示范田,青稞单产指标比往年平均产量667 m<sup>2</sup>增产10%,即667 m<sup>2</sup>增产20 kg左右,每667 m<sup>2</sup>增加收益100.00元左右。提升核心示范田建设百亩高标准农田,使藏青2000、喜玛拉22号667 m<sup>2</sup>产量指标达到350 kg;此技术目的在于引进新品种,促进当地青稞品种更新换代,从而提高青稞单产水平,增加青稞亩产量,增加拉孜县贫困户以及种植户经济收入,为拉孜县乡村振兴战略的实施、打好脱贫摘帽贡献自己的一份力量。

## 4 主要保障措施

### 4.1 建立目标责任制

青稞单产核心示范栽培地块要落实到村组、农户、每个农民的家中亩数。在青稞单产核心示范田要严格按照本栽培措施要求,对示范田农户明确任务指标和工作进度,细化技术措施和农用物质配备。在关键生产环节抽调技术人员进行检查督导<sup>[2]</sup>。

### 4.2 建立示范区档案

4.2.1 建立示范区农户、地块档案 7 hm<sup>2</sup>核心青稞示范区内,以村(组)为单位逐户详细记录地块位置、种植品种、种植基础、承担任务、主要技术措施及实际产量。7 hm<sup>2</sup>高标准农田、都要用适当的方式、在适当的位置树立相应的标牌,便于观摩学习。

4.2.2 建立示范区实施档案 我们要对实施过程中的各个环节、实地图片、文字、影像等形式进行全程记录,资料收集,建立活动档案,做好工作记录,抓好总结交流,为检查总结收集数据等工作提供依据。总结工作和技术,总结经验,以备来年更好的做好当地青稞栽培工作。

### 4.3 加大宣传培训力度、提高农民素质

产量提升,效益增加,务必技术先行。因此要应积极宣传、邀请著名青稞种植专家现场讲座,邀请农业科技人员、农民科技积极分子到本示范田进行现场参观交流,普及宣传先进的科技知识。大量印发农业科技资料进行宣传,提高种子生产质量,带动一批良种科技示范户,提高良种生产农户的收入<sup>[3]</sup>。

通过举办播前、播后、收获后田间地头实用技术培训、现场操作、专业技术讲座等多种形式,广泛开展技术培训与指导工作,要切实组织当地科技特派

员、致富带头人、种地能手深入单产提高示范田,开展青稞苗情、田间墒情、灾情和病虫情况调查,及时采取田间管理措施,分区域、分季节、分层次抓好技术培训和生产指导,确保技术进组入户到田,提高当地农民的科学种田水平。

通过“把论文写在大地上”的目标,实现上述栽培技术要点,找出拉孜县当地青稞产业特色和规模优势,带动百亩优质青稞基地的建成,带动全县农作物农业的迅速发展,有力地促进拉孜县农村经济的发展,为促进当地农村农业农民增收做出贡献。实现真正“把论文写在大地上”,把脱贫和农牧民增收紧密联系起来。我将努力结合自己的专业特点,结合在拉孜县驻村一年的宝贵时间,从发展振兴当地

乡村种植业的角度,对拉孜县的主要粮食作物青稞的增产增收、提质增效中认识和思考方案,在做好当前驻村工作的前提下,找出拉孜县农业目前存在的主要问题,推进拉孜县的乡村振兴、助力拉孜县早日脱贫摘帽。

参考文献:

[1] 尼玛扎西. 有效提高青稞单产推动青稞产业发展的建议[J]. 西藏农业科技, 2018(1).  
[2] 强小林, 迟德钊, 冯继林, 等. 青藏高原区域青稞生产与发展现状[J]. 2008(3): 11 - 17.  
[3] 刘合光. 乡村振兴的战略关键点及其路径[J]. 中国国情国力, 2017(12): 35 - 37.