

# 浅谈昌都市推广“藏青2000”品种的种植技术

泽仁顿珠

(西藏昌都市农业技术推广总站, 西藏 昌都 854000)

**摘要:**“藏青2000”是西藏自治区农牧科学院选育的青稞品种,2013年被确定为西藏自治区主推品种以来,在昌都市取得了显著的经济和社会效益。本文介绍了昌都市青稞生产的现状,总结了“藏青2000”的特征特性及栽培技术,供昌都市基层一线教学、生产等相关部门参考。

**关键词:**藏青2000;特性;种植技术

中图分类号:S519

文献标志码:B

## Planting Techniques of “Zangqing 2000” in Changdo

Zerendunzhu

(Agricultural Technology Promotion Center of Changdo, Tibet Changdo 854000, China)

**Abstract:** Zangqing 2000 is a new highland barley variety selected by Tibet academy of agricultural and animal husbandry sciences. It has achieved remarkable economic and social benefits in Changdo since it was selected as the main promoting variety in 2013. This paper introduces the present situation of highland barley production in Changdo, summarizes the characteristics and cultivation techniques of Zangqing 2000, which provides reference for grassroots teaching, production and other related departments in Changdo.

**Key Words:** Zangqing 2000; characteristics; planting techniques

青稞是西藏自治区的主要粮食作物之一,占西藏粮食总播种面积的60%左右。昌都市位于西藏东部,地处横断山脉和“三江流域”(怒江、金沙江、澜沧江),川滇青藏路贯通昌都市,西可连接林芝和拉萨市,北可连接青海省和西藏那曲地区,东南面可连接四川省和云南省,汇联成渝昆经济圈,这些均是昌都市农业跨越式发展的动力轴。“三江流域”和“三路”贯穿于昌都市,使得昌都具有构建特色优势农畜产品产业化发展和形成特色生态农牧业产业带和产业圈的特殊区域优势。

## 1 昌都市“藏青2000”种植现状

### 1.1 气候条件

昌都市平均海拔3 500 m以上,年平均温度8℃,年平均最高温度16℃,年平均最低温度0℃,历史最高温度33℃,出现在1972年;年平均降雨量484 mm,由于受地理位置等因素的影响,具有垂直分布明显以及各县(区)区域性差异大的特点;日照时数多,

太阳辐射强,各地平均日照时数2 180~2 700 h,太阳总辐射5 800~7 000×10<sup>6</sup> J/m<sup>2</sup>。昼夜温差大,年温差小,温度低,昌都市各地年平均气温为2.4~12.6℃;降雨比较集中,季节分布不均,冬春干旱,夏季雨季同季,降雨量整体偏少。

### 1.2 青稞种植现状

在昌都市10个粮食主产县建立“藏青2000”二级种子田,在洛隆县建立少量一级种子田,采用增施钾肥、减少播量、降低倒伏、前促后控等技术,平均每667 m<sup>2</sup>增产50 kg左右。同时项目区周边群众自行购买种植“藏青2000”的比例也在明显上升。

由于“藏青2000”深受昌都市11县(区)农民欢迎,增产增效显著,原种植的“藏青320”“喜拉19”以及当地品种也开始退出历史舞台,“藏青2000”成为昌都主推品种之一。市、县、乡层层签订目标责任书,层层培训,分片负责,协同配合,在短短的七八年时间内,“藏青2000”占全市播种面积的40%左右,推广效果显著,真正做到了“政府主导、项目带动、行政推动、技术联动、群众参与”的举措与机制。2018年昌都市洛隆县首次将种植的“藏青2000”优良品种销售至周边四川省藏区。

收稿日期:2022-01-12

作者简介:泽仁顿珠(1979-),男,高级农艺师,主要从事农业技术推广工作,E-mail:148059070@qq.com。

## 2 昌都市“藏青2000”种植表现

### 2.1 主要农艺性状

“藏青2000”属中晚熟品种,生育期120~140 d,分蘖力较强,成穗率较高,在昌都株高一般在90~125 cm,穗粒数45~60粒,穗长6~8 cm;耐寒、耐旱、熟期转色自然,抗倒伏,籽粒较白<sup>[1]</sup>。

### 2.2 产量及品质

2014—2021年,“藏青2000”品种在昌都市卡若、察雅、八宿等11县(区)大面积推广,与当时主推的“藏青320”和“喜拉19”比较,每667 m<sup>2</sup>最少增产25 kg以上,株高平均高出5 cm左右,并且产草量较高,对昌都市多数半农半牧的乡镇有着其他品种无法替代的作用,在短时间内深受昌都市农牧民群众青睐。由于籽粒颜色较白,特别适合糌粑和糌粑面条等产品的加工,同时经农业农村部谷物品质监督检验检测中心进行品质分析,该品种粗蛋白含量为9.69%、粗脂肪1.96%、粗淀粉58.79%、氨基酸总量9.63%、谷氨酸2.48%、赖氨酸0.38%。

## 3 “藏青2000”在昌都的栽培技术要点

### 3.1 种子处理

#### 3.1.1 种子精选

“藏青2000”与其他主推品种比较,颜色黄白,籽粒细长,播前要进行精选,并且精选要达到100%,种子纯度不低于95%,净度不低于96%,发芽率不低于94%,种子含水量不高于14%<sup>[2]</sup>。

#### 3.1.2 种子包衣

为了有效防止黑穗病、黄矮病、锈病等种传病害,播种前需要对种子进行包衣。包衣剂一般选择卫福(20%卫福包衣150 g处理种子50 kg,对水1.25 kg)和立克秀(125 g包衣处理种子50 kg,对水1.25 kg)<sup>[3]</sup>。

### 3.2 地块的选择与精细整地

#### 3.2.1 地块的选择

选择肥力中等偏上,保墒能力强,群众种植积极性高、灌溉条件较好、交通便利、可适当进行机械化操作的地块。

#### 3.2.2 因地制宜 用养结合

昌都市大部分区(县)都有冬灌、秋翻的习惯,从某种程度上减轻了病虫害,并且起到了保墒的作用。在地下害虫比较严重的区域,要进行土壤药剂处理,播种前认真防治地老虎、蛴螬、金针虫等地下

害虫,可选用地虫杀星2.5 kg掺拌细沙20 kg。

在杂草为害很重的区域,早春农田解冻时浇水并浅耕细耙后,对出苗的杂草可进行化学除草。同时轮作、轮休,选择油菜、豌豆等作为前茬作物也是不错的,不仅可以养地,还大大减轻了病虫害的发生。

### 3.3 施肥

从目前昌都市“藏青2000”种植的情况来看,最佳的施肥方式应该是:每667 m<sup>2</sup>施农家肥1 500~2 000 kg、化肥25 kg左右,其中磷酸二胺10 kg、尿素5 kg左右、氯化钾2 kg左右,在“四叶一心”时期追肥10 kg左右。

### 3.4 病虫害综合防治

在昌都市,“藏青2000”的主要病害有黑穗病、黄矮病、锈病,有条件的地方务必进行种子包衣,后期如依旧有病害发生,针对不同病害采取不同的处理方式。黑穗病:及时拔除病株,轻拔轻放,不可在田间地头随意晃动病株;黄矮病:针对传播媒介蚜虫的发生情况使用杀虫剂,如发病较重,在早期可补种生育期短的作物;锈病:可选用20%粉锈宁25~40 g喷雾防治。

此外,在地下害虫频发的区域,可撒施地虫杀星后灌水。昌都市杂草主要有野燕麦草、野油菜等,防治方法:一是采用植保无人机无死角药物喷雾,药剂可选用千里寻、爱秀;二是结合中耕施肥,人工除草。

### 3.5 适时采收

“藏青2000”抽穗较脆硬,在蜡熟末期收获,做到“八成熟,十成收”。一般采用人工或机械采收,收获后将青稞穗集中堆放至田埂周边的柱子或房顶上20~25 h,后熟完成后,可进行脱粒贮藏。

## 4 “藏青2000”在昌都市的推广建议

加强区(县)、乡、村农技人员的技术培训,强化种植“藏青2000”品种区域的技术指导,做到确定适应种植区,精细播种,精耕细作,确保“藏青2000”示范成亮点、出成绩。

### 参考文献:

- [1] 尼玛扎西,禹代林,边巴,等. “藏青2000”青稞新品种简介及栽培技术要点[J]. 西藏农业科技, 2015, 37(1): 28~32.
- [2] 尼玛扎西,禹代林. 西藏青稞标准化生产技术[M]. 拉萨:西藏人民出版社, 2009.
- [3] 闫宝莹. 日喀则地区青稞生产现状与发展思考[J]. 西藏农业科技, 2011, 33(1): 10~13.