

# 川西高原糯性青稞新品种—康青糯2号

詹瑞玲<sup>1</sup>,谢世刚<sup>1</sup>,李健<sup>1</sup>,江溢<sup>1</sup>,张英<sup>1</sup>,杨开俊<sup>1</sup>,  
涂洋<sup>2</sup>,朱华忠<sup>2</sup>,刘军<sup>1</sup>,吴定强<sup>3</sup>,刘廷辉<sup>1</sup>

(1. 甘孜藏族自治州农业科学研究所,四川康定 626000;2. 四川省农业科学院作物研究所,四川成都 610000;

3. 甘孜藏族自治州种子管理站,四川康定 626000)

康青糯2号是以甘孜藏族自治州农业科学研究所选育出的优良品系青97为母本、四川省农业科学院作物研究所选育出的糯性青稞品系30005-17为父本,通过常规杂交育种和系谱法选育出来的糯性、粮用、春性青稞新品种。于2016年获得稳定品系,2017年参加产比试验,2021—2022年参加区域试验,2023年参加生产试验。2023年10月进行四川省非主要农作物品种登记,登记编号为GPD大麦(青稞)(2023)510031。

## 1 特征特性及抗病性

康青糯2号属于粮用型常规青稞品种。其为六棱裸大麦,春性,中晚熟,生育期110~115 d,半矮秆,株高96 cm左右。叶绿色,叶片蜡质少,叶姿直立,叶耳、茎节白,茎秆绿。株型紧凑,叶鞘蜡粉轻。幼苗半直立,分蘖力、穗密度中等,穗长方形,多棱穗,长齿芒,平均穗长12 cm,单株穗数3个,每穗结实80粒,单株粒重9.12 g,千粒重38 g;籽粒较大,黄色裸粒,粒卵圆,半角质。在甘孜州6月下旬至7月上旬抽穗,穗全抽出,穗颈弯垂,成穗率中等。8月中下旬成熟,褪色落黄好。康青糯2号粮用蛋白质含量8.08%,淀粉含量53%(直链淀粉2.1%),赖氨酸含量0.33%, $\beta$ -葡聚糖含量5.32%。康青糯2号高抗条锈病,中抗白粉病,中感赤霉病,中抗条纹病,抗黄矮病,中感赤

霉病。

## 2 产量表现

康青糯2号2021年度在道孚、炉霍、甘孜的平均产量3693.45 kg·hm<sup>-2</sup>,比对照康青糯1号增产10.16%,3点均增产;2022年度的平均产量3598.95 kg·hm<sup>-2</sup>,比对照康青糯1号增产10.08%,3点均增产。两年试验平均产量3648.75 kg·hm<sup>-2</sup>,比对照品种康青糯1号增产10.20%,两年6点次试验中均增产,增产点次100%,与对照相比增产显著。

## 3 栽培技术要点

康青糯2号需适时播种,机条播,播深3~5 cm。底肥一道清,播量保证成苗329.8万株·hm<sup>-2</sup>左右。注意除草,防蚜虫和粘虫,蜡熟后期收获。人工收获以蜡熟末期为宜,及时晾晒打碾,防止雨淋、捂垛,降低发芽率;机械收获以完熟期为宜,要单收、单脱,严防机械混杂。适宜在四川省甘孜州海拔1500~4000 m的农业区及同类型地区春播种植。糯青稞 $\beta$ -葡聚糖含量较高,分蘖成穗率略低,播种时可适当加大播种量,以增加基本苗数,同时该品种抗倒伏性好,适当增加基本苗不会引起后期倒伏。