

# 马铃薯新品种丽薯2号的选育

杨 焯, 和国钧, 和平根

(云南省丽江市农业科学研究所, 云南 丽江 674100)

## 1 选育经过

丽薯2号, 原名90单薯选。该品种是丽江市农业科学研究所太安基点, 1985年承担全国马铃薯杂交实生种子联合区域性试验, 由内蒙古呼伦贝尔农业科学研究所提供的呼自79-172×NS79-12-1组合, 经育苗移栽, 于1990年大田生产利用的无性5代混薯中进行单薯选择繁育而成。2004年先后通过丽江市和云南省作物品种审定委员会审定定名。

## 2 特征特性

株型直立, 株高86 cm, 茎粗1.36 cm, 茎、叶绿色、叶片较宽大, 花冠白色, 天然结实性中(其实生种子繁育、能产生高产单株), 生长势强, 结薯早, 薯块膨大快、结薯集中, 薯形扁圆, 白皮白肉, 芽眼浅而少, 薯块外观商品性状好, 商品率高达90%以上, 属中晚熟品种, 出苗至成熟生育日数125 d。田间晚疫病抗性强, 薯块耐贮性强。干物质含量18.53%, 淀粉12.73%, 蛋白质2.3%, 19种氨基酸总量1.79%, 还原糖0.3%。

## 3 产量表现

丽薯2号在1993、1994、1997年先后3年参加品比试验, 产量为2364.7 kg·667 m<sup>-2</sup>, 比对照克疫产量为1736.1 kg·667 m<sup>-2</sup>, 增628.6 kg, 增产36.2%, 生产试验最高产量667 m<sup>2</sup>达3370.4 kg, 1999年参加省预试, 在12个试点10个品种(系)参试中, 丽薯2号产量居第一位, 产量为2255.2

kg·667 m<sup>-2</sup>, 比省统一对照种米拉增产31.5%。2001~2002年参加省区试, 在12个试点、9个新品种(系)参加的省区试中, 丽薯2号2年产量均居第一位, 为2238 kg·667 m<sup>-2</sup>, 比省统一对照种米拉增产25.2%。1997~2004年经太安点连续8年大田测产丽薯2号为2137 kg·667 m<sup>-2</sup>, 合作88为1736 kg·667 m<sup>-2</sup>, 丽薯2号比合作88增产18.8%。丽薯2号从1995年开始应用于生产, 到2004年全省累计示范面积1520 hm<sup>2</sup>, 按比当地品种平均667 m<sup>2</sup>增产401 kg计, 共增鲜薯914.28万 kg, 以每kg综合价0.4元计, 新增产值365.7万元。取得了较好的经济效益和社会效益。

## 4 适宜区域及栽培要点

丽薯2号在全省(区)试海拔1800 m的临沧永德乌木龙到3270 m的迪庆香格里拉, 均表现出高产稳产。由于整个选育都在海拔2800 m的丽江太安高寒山区生态条件下进行, 对产量及晚疫病抗性进行严格选择, 因此更适宜于云南省冷凉山区作一季净作或间套作。

## 5 主要栽培技术

1. 选择疏松、肥沃、排水方便、未与茄科作物连作的田块种植。
2. 在当地最佳节令播种。
3. 选用50~150 g的优质整薯播种, 可适当增加密度, 塘种4000株·667 m<sup>2</sup>, 垄作5000株·667 m<sup>2</sup>。
4. 施足底肥, 及时追肥。一般667 m<sup>2</sup>施农家肥1500 kg, 普钙20 kg, 尿素5~10 kg作基肥, 结合第一次中耕锄草培土667 m<sup>2</sup>追尿素5~10 kg, 中耕锄草培土2次。
5. 及时防治病虫害, 并适时收挖。

收稿日期: 2004-12-25

作者简介: 杨焯(1949-), 男, 丽江市农业科学研究所高级农艺师, 从事马铃薯育种及试验示范推广工作。