

中图分类号: S532 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635(2009)04-0256-01

# 马铃薯新品种丽薯 7 号选育

和国钧, 和平根, 王绍林, 王忠华, 杨 煊, 张 浩

( 丽江市农业科学研究所, 云南 丽江 674100 )

## 1 选育过程

丽薯 7 号原名丽 200202, 是 1997 年丽江市农科所从云南省农业科学院隋启君老师提供的马铃薯杂交实生种子肯德 × Alamo 组合中选育。经品比试验、省区域试验、省生产试验、田间现场鉴评及品质、抗性鉴定选育而成, 2008 年 12 月, 经云南省第六届品种审定委员审定通过, 正式定名。

## 2 特征特性

株型半直立, 株高 70.1 cm, 茎粗 1.4 cm, 茎色紫带绿色, 叶深绿色, 有 4 对侧小叶; 花冠紫红色, 开花繁茂, 天然结实性弱, 有种子; 薯形椭圆, 红皮黄肉, 匍匐茎较短, 芽眼深度中, 表皮光滑, 薯块大而整齐, 商品率高, 大中薯率 86.2%, 结薯集中, 单株结薯数 5.5 个, 薯块休眠期长, 耐贮性好; 出苗至成熟生育期为 115 d 左右。经农业部农产品质量监督检验测试中心(昆明) 测定结果, 干物质含量为 20.1%, 淀粉含量 14.42%, 蛋白质含量 1.77%, 16 种氨基酸总量 1.35%, 还原糖含量 0.20%, 维生素 C 含量 27.2 mg·100g<sup>-1</sup>。云南农业大学植保学院抗病性鉴定的结果为高抗马铃薯晚疫病, 中抗马铃薯花叶和卷叶病毒病。

## 3 品比试验

2003~2005 年进行自选品比试验。2003 年, 丽薯 7 号每公顷获单产 30 400.5 kg, 比对照合作 88 减产 2.4%, 差异不显著, 比对照米拉增产 53.9%;

2004 年每公顷单产 23 550 kg, 居第六位, 比对照合作 88 增产 16.3%, 比对照米拉增产 37.7%; 2005 年每公顷单产 37 800 kg, 居第二位, 比对照合作 88 减产 3.4%, 产量差异不显著, 比对照米拉增产 42.4%, 达极显著。

## 4 产量水平

2003 年种植 0.13 hm<sup>2</sup>, 经实际收挖平均每公顷单产 24 519 kg, 比同田合作 88。增产 50.9%。2004 年生产试验 0.53 hm<sup>2</sup>, 平均单产 25 821 kg·hm<sup>-2</sup>, 比对照合作 88 增产 12.1%。2005 年生产试验示范 1.6 hm<sup>2</sup>, 经大田测产, 平均单产 24 705 kg·hm<sup>-2</sup>, 比对照合作 88 增产 17.1%。2006 年进行生产试验示范, 面积 10 hm<sup>2</sup>, 平均单产 3 195.5 kg·hm<sup>-2</sup>, 比对照合作 88 增产 33.9%。2007 年, 丽江市 36 hm<sup>2</sup> 经测产调查, 平均每公顷单产获 26 760 kg, 比对照合作 88 增产 13.9%。

## 5 栽培要点

该品系适应范围广, 既可春作又可冬作。

(1) 选择土壤疏松, 土层深厚, 通透性好, 排灌方便, 肥力中上等, 没有茄科类作物连作的田块。

(2) 选用 50 g 左右的优质整薯播种, 自然见芽或用 10~50 mg·L<sup>-1</sup> 赤霉素处理露芽后种植。

(3) 在当地最佳节令播种。实行垄作, 垄距 80 cm, 每公顷种植 6 万株左右。

(4) 施足底肥, 及时追肥、锄草培土。每 667 m<sup>2</sup> 施农家肥 1 500 kg, 复合肥(N15:P15:K15) 30 kg、普钙 30 kg、尿素 8 kg 作基肥, 结合第一次锄草每 667 m<sup>2</sup> 追施尿素 10 kg, 中耕锄草培土 2~3 次。

(5) 及时防治病、虫、鼠害, 并适时收获。

收稿日期: 2009-04-13

作者简介: 和国钧 (1958-), 男, 纳西族, 高级农艺师, 主要从事马铃薯育种及试验示范推广工作。