

# 马铃薯新品种互薯3号选育

魏占花, 郭 雄, 李占香

(青海省互助县农业技术推广中心, 青海 互助 810500)

## 1 品种来源

马铃薯新品种互薯3号是青海省互助县农业技术推广中心用下寨65作母本, 8601503作父本杂交, 经实生苗选育, 多年后代鉴定选育而成, 2005年1月10日经青海省农作物品种审定委员会审定通过并定名。

## 2 植物特征

该品种为晚熟品种, 全生育期 $164\pm 2$  d, 株型高大、直立, 植株繁茂, 根系发达, 株高 $73.20\pm 7.20$  cm。茎绿色, 横断面三棱形, 茎翼绿色、直状, 茎粗 $1.54\pm 0.52$  cm。复叶大、长椭圆形、深绿色, 叶缘平展, 大小中等。顶小叶圆形, 尖端锐, 基部圆形, 侧小叶4对, 排列紧密度中等, 托叶呈半圆形。分枝部位低, 分枝数 $16.30\pm 1.03$ 个。花冠白色, 雌蕊花柱长, 柱头圆形, 无分裂, 绿色, 雄蕊黄色, 天然不结实。薯块圆形, 薯皮浅黄色, 光滑无网纹, 薯肉浅黄色, 致密度大, 芽眼较深、芽眼数7个左右, 脐部凹陷, 深度中等。结薯集中, 较整齐, 商品率高, 耐贮藏, 休眠期 $45\pm 2$  d。单株结薯数3~5个, 淀粉含量17.64%, 还原糖0.387%, 干物质21.68%, 100 g鲜薯含维生素C 13.68 mg。

## 3 产量表现

1996~1997年在互助县参加品系鉴定试验, 平均每 $\text{hm}^2$ 产量58.00 t, 比对照品种下寨65增产38.1%; 1999~2000年在互助县4个生态类型区进行比较试验, 4个点平均每 $\text{hm}^2$ 产量35.24 t, 比当地主栽品种下寨65增产35.4%; 2003年进行省内区域试验和生产试验, 6个点均表现增产, 区域平

均每 $\text{hm}^2$ 产量45.92 t, 比对照品种下寨65增产24.98%, 生产试验平均每 $\text{hm}^2$ 产量25.7 t, 比对照下寨65增产24.9%。

## 4 抗性评价

1997~2004年多点试验评价结果, 该品种高抗马铃薯晚疫病、马铃薯环腐病、马铃薯黑胫病, 中抗马铃薯花叶病, 中感马铃薯卷叶病。植株耐旱、耐寒、耐盐碱、耐脊薄。

## 5 栽培要点

前茬作物收获后对土壤进行秋深翻, 翻匀, 翻地前施农家肥。有灌溉条件的进行冬灌, 并耙细保墒; 春灌地在播前7~10 d进行施肥、灭虫、灭草、深翻, 深度不少于25 cm, 耙细平整后播种。

播前施足基肥, 每 $\text{hm}^2$ 施有机肥60.00 t, 纯氮0.303 t, 五氧化二磷0.069 t, 氧化钾0.135 t, 现蕾期追施纯氮0.052 t, 并随后浇水。

适期早播, 一般在4月中旬到4月下旬为宜, 每 $\text{hm}^2$ 播种量2.625 t。选用无病、无伤的健康种薯, 最好用小整薯播种。切种时随时进行切刀消毒, 种薯切块重量40 g左右, 每个薯块带有1~2个芽眼。种植行距70 cm, 株距25~30 cm。水地密度每 $\text{hm}^2$ 5.25万株, 旱地密度每 $\text{hm}^2$ 6.00万株。

苗齐后及时除草松土, 松土层5 cm左右。苗高10~20 cm时中耕培土。第二次培土在现蕾期进行, 培土层要厚, 垄高40.00 cm, 并每 $\text{hm}^2$ 追施纯氮0.053 t。现蕾到开花期喷施富万钾或磷酸二氢钾2~3次, 随后视土壤墒情浇水2~3次, 同时田间喷药防病灭虫。

## 6 适宜地区

该品种适应范围广, 在青海省东部农业区川水, 低、中、高位旱地及海南州共和县环湖地区都可种植。

收稿日期: 2004-08-31

作者简介: 魏占花(1966-), 女, 青海省互助县农业技术推广中心高级农艺师, 主要从事马铃薯育种、脱毒种薯生产及农业技术推广工作。