

民和县引进优质脱毒马铃薯品种简介

郭冬花, 赵嫦卿, 芦雪青

(青海省民和县农作物脱毒中心, 民和 810800)

中图分类号: S532 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635 (2004) 05-0319-02

1 阿尔法

来源:系青海省民和县脱毒中心1988年从青海省农科院生物中心引进后,经茎尖脱毒试管繁育而成,现已大面积推广。

植物学特征特性:株形直立高大,叶色浓绿,茎色绿,复叶互生,侧小叶3~4对,排列紧密,花冠浅紫色,天然结实性弱,浆果绿色,有种子;株高120 cm左右,茎粗约1.5 cm,全生育期160 d;属晚熟品种;结薯集中,大薯率高,薯形圆形,块茎白皮白肉,表皮较粗糙,芽眼浅较多,商品性好,休眠期长,蒸煮品味微甜,适口性好;干物质含量24.53%,淀粉含量19.67%,还原糖含量0.343%,粗蛋白2.18%,Vc含量25.00 mg/100 g,适于加工淀粉,高抗环腐病,晚疫病、黑胫病。

宜栽范围:适宜在浅山、川水地区作种植,不宜作二茬种植,耐瘠薄,耐寒性强,一般播种密度4000~4500株/667m²为宜,产量1500~2000 kg/667m²,最高产量4000 kg。

2 高原4号

来源:1962年青海省农科院多用籽白作母本,引进德友1号作父本,有性杂交,实生繁殖后代单系培育,1968年育成。我中心1988年引进。经繁殖推广成为当地本县当家品种。

植物学特征特性:株丛繁茂株形直立,生长势强,株高85 cm左右,分枝部位常在主茎中下部,分枝4~5个,生长粗壮,茎粗绿色,分布少量浅紫色,有茸毛,顶小芽倒卵形,尖端尖锐,基部为

中间形,侧小芽5对左右,排列紧密,绿色叶大,叶面发亮,托叶为镰刀形,薯块大,圆形,表皮粗糙,黄皮黄肉,芽眼深,中等多,芽眉明显,呈直形,脐部深;生育期142 d,结薯集中,薯块整齐,休眠期长,耐贮藏;中抗晚疫病,淀粉含量19.2%,平均产量2500~3000 kg/667m²。

宜栽范围:适于青海省川水及高、中位山旱地种植。

3 青薯3号

来源:青海省农科院作物所于1992年以深眼窝为母本,高原3号为父本,通过有性杂交,多年选育而成。2001年经省农作物品种审定委员会审定通过。2002年我中心从省农科院引进。

植物学特征特性:株形直立高大,株丛繁茂,叶色浅绿,生长势强。株高106 cm左右,茎粗,绿色,茎粗1.35 cm左右,复叶椭圆形,排列中等紧密,互生或对生,侧小芽5对左右,聚伞花序,花蕾紫色,花冠紫色,天然无果;全生育期162±8 d,属晚熟品种,薯块圆形,表皮粗糙,黄皮黄肉,芽眼6~8个,结薯集中,休眠期长,耐贮藏且耐旱耐盐碱。淀粉含量19.5%,Vc含量20.90 mg/100 g,粗蛋白1.63%,还原糖0.63%,抗晚疫病、环腐病、花叶病毒,轻感黑胫病。

宜栽范围:适于北方一作区各类地区种植,适宜我省海拔1600~3000 m≥0℃积温达100℃,年降雨量400~600 mm的农业区水地和半浅半脑区种植。该品种在水地平均产量2500~3000 kg/667m²,半浅半脑地区产量2000~2500 kg/667m²。

4 大西洋

来源:美国1976年育成的品种,我中心1998年从甘肃定西引进。

收稿日期: 2004-01-05

作者简介: 郭冬花(1966-),女,农艺师,大学本科,多年从事马铃薯的茎尖脱毒及温室沙床微型薯生产工作。

植物学特征特性: 植型直立, 株高 50 cm 左右, 分枝少, 叶浓绿, 茎绿色, 花冠浅紫色, 全生育期 125 d; 中晚熟, 块茎圆形或卵圆形, 芽眼浅, 表皮有轻微的网纹, 黄皮黄肉, 结薯集中, 蒸食品质好, 口感细腻, 休眠期中等, 耐贮藏, 对水肥条件较敏感, 还原糖 0.03%, 淀粉含量 18%~20%, 适宜炸片加工, 是世界有名的炸片品种。一般产量 1700~2000 kg/667m²。

宜栽范围: 密度以 5 000~5 500 株/667m² 为宜, 川水地区较适宜种植。

5 费乌瑞它

来源: 云南师范大学薯类作物所 1990 年从国际马铃薯中心引入, 我中心 1999 年从云南引进, 经试种后推广。

植物学特征特性: 植型直立, 生长势强, 株高 60 cm 左右, 分枝少, 叶绿色, 茎紫色, 花冠兰紫色, 天然结实性较强, 浆果深绿色, 果大, 有种子; 全生育期 100 d 左右, 早熟。块茎长椭圆形, 顶部圆形, 皮黄色, 肉深黄, 表皮光滑, 芽眼少而浅, 结薯集中。蒸食品质好, 干物质含量 17.7%, 淀粉含量 12.4%~14.0%, 还原糖含量 1.03%, 适宜炸片加工。

适宜范围: 川水地区地膜覆盖种植, 保苗

5000~5500 株/667m², 一般产量 2000 kg/667m² 左右。植株易感晚疫病, 品种退化快。抗 Y 病毒和卷叶病毒。

6 青薯 4 号

来源: 青海省农科院以牛头为母本, 底西瑞为父本杂交后选育而成, 2002 年经省作物品种审定委员会审定通过选育而成。我中心 2003 年引进, 已在部分地区种植推广。

植物学特征特性: 株高 110 cm 叶色浅绿, 茎色绿色, 复叶大, 茎粗 1.4 cm 左右, 茸毛少, 侧小叶 6 对, 排列紧密, 植株分枝部位高, 分枝数少, 聚伞花序, 花冠白色, 无天然结实, 全生育期 162 d, 晚熟品种, 结薯集中, 薯块椭圆形, 表皮光滑, 白皮白肉, 芽眼浅, 芽眼 5~7 个, 商品性好, 休眠期长, 蒸煮食味好; 干物质含量 23.71%, 淀粉含量 17.12%, 还原糖含量 0.5386%, Vc 含量 24.63 mg/100 g, 粗蛋白 1.86%; 较抗马铃薯晚疫病, 黑胫病, 环腐病, 耐寒耐旱, 耐盐碱。

宜栽范围: 适宜我省海拔 2600 m 的高中位山地及川水地种植, 适宜北方一作区各类地区种植, 一般平均产量 2500 kg/667m², 最高产量 4192 kg/667m²。

关于征集 2005 年全国马铃薯学术年会会议论文的通知

为落实 2004 年全国马铃薯学术研讨会会议纪要精神, 活跃学术空气, 马铃薯专业委员会决定于 2005 年在黑龙江省齐齐哈尔市召开 2005 年全国马铃薯学术研讨会暨学术年会, 会议主题为“马铃薯高新技术与产业化”。现开始征集论文, 具体要求如下:

- ①内容新颖, 文字简练, 数据可靠, 图表清晰。
- ②必须是反映近年来各地的科研、生产、开发等方面的成果、信息。
- ③学术论文要求不超过 5000 字(含图表), 一般论文 3000 字以内。
- ④除寄打字稿外, 有条件的最好另寄软盘 1 份或发邮件。
- ⑤来稿一定写清第一作者简介, 包括性别、出生年、职务职称、研究方向等, 一定注明联系电话。
- ⑥信封右上角请写明“年会论文”字样。
- ⑦学术论文书写格式: 标题、作者姓名、单位、邮编、中文摘要、关键词、前言、材料与方法、结果与分析、结论与讨论、参考文献、英文摘要、英文关键词。一般论文可不写中英文摘要、关键词、参考文献等。

截稿日期: 2005 年 4 月 30 日

来稿请寄: 哈尔滨市东北农业大学《中国马铃薯》编辑部

邮 编: 150030 E-mail: potatoobjb@neau.edu.cn

会议具体时间、地址另行通知。

中国作物学会马铃薯专业委员会