

马铃薯早熟新品种——鄂马铃薯 4 号

田恒林, 吴承金, 沈艳芬, 赵迎春, 田祚茂, 黄大恩, 李卫东, 陈家集, 张远学

(湖北恩施南方马铃薯研究中心, 恩施 445000)

中图分类号: S532

文献标识码: B

文章编号: 1672-3635 (2004) 02-128-01

1 品种来源

鄂马铃薯 4 号系湖北恩施南方马铃薯研究中心 1994 年以“克 6717-36”(从黑龙江克山引进)作母本,“鄂马铃薯 1 号”(674-5×22-2)为父本,通过有性杂交,经系谱法选择育成的马铃薯品种。原代号: 94P9-5。2004 年通过湖北省农作物品种审定委员会审定,品种审定编号为:鄂审薯 2004001。

2 产量表现

在湖北省区域试验中两年平均产量 1798 kg/667m², 比对照米拉增产 26.66%。

2001~2002 年在马铃薯与玉米套种大面积生产示范中,经恩施州农业技术推广中心组织有关专家测产验收,该品种平均产量 1158 kg/667m², 比对照增产 34.5%, 其丰产性及综合性状均明显优于对照“米拉”。

3 特征特性

该品种长势强,株型半扩散,株高 50 cm 左右,比对照米拉矮 10 cm 左右;熟期较对照米拉早,从出苗到成熟 76 d,茎叶绿色,白花;结薯集中,商品薯率 75%左右;块茎扁圆形,黄皮黄肉,表皮光滑,芽眼浅,休眠期短;干物质含量为 20.12%,淀粉含量为 14.63%,Vc 含量为 16.35 mg/90g 鲜薯,还原糖含量为 0.16%,食味中等,耐贮藏。

该品种抗晚疫病,病级为 0~2 级(对照米拉为 3~5 级),抗病毒病、青枯病。

适应范围:适宜在海拔 700 m 以下的低山及平原湖区种植。

4 栽培技术要点

4.1 使用脱毒种薯

使用脱毒种薯,采用育芽带薯移栽新技术,以达到早出苗、苗齐、苗壮的目的。

4.2 重施有机肥,增施磷钾肥,追施芽肥

以腐熟的猪、牛栏粪或堆肥等有机肥料作底肥,用量 2000~2500 kg/667m²,同时施 20 kg 过磷酸钙,15~20 kg 硫酸钾复合肥(15:15:15),均有明显的增产效果。

在马铃薯将破土出苗或开始零星出苗时,先松土除草(育芽带薯移栽以后的田间管理与此同步)。套作施尿素 10 kg/667m²,单作施尿素 15~20 kg/667m²。现蕾时根据长势可酌情追施尿素 3~5 kg/667m²,以防早衰,追肥的同时进行中耕、除草、培土。

4.3 合理密植

鄂马铃薯 4 号单作栽种 4500~5000 株/667m²,套作栽种 2400~2800 株/667m²。

4.4 防治病虫害

鄂马铃薯 4 号虽抗晚疫病,但在多雨高湿的西南山区,随着种植年限的延长,仍有发生晚疫病危害的可能,可在开花时用 35%的甲霜灵(70 g)与 50%的可湿性粉剂代森锰锌(160 g)加 30 kg 水混合喷施,防效显著。

为了杜绝土壤青枯病传染源,尽量采用轮作制,切忌连作。

低海拔地区注意防治 28 星瓢虫,可采取人工捕捉成虫,摘除卵块,或在成虫刚出现时喷 800~1000 倍的敌敌畏,防效明显。

4.5 收获与贮藏

大多数叶片泛黄,表明已经成熟,应及时抢收。若块茎作种薯用,务必散光薄摊贮藏,抑制腋芽滋长,以保持顶芽优势。

收稿日期: 2004-03-20

作者简介:田恒林(1955-),男,高级农艺师,从事马铃薯新品种选育与栽培研究 <http://www.cnki.net>