

## 马铃薯新品种冀张薯 10 号的选育

马 恢, 乔海明, 尹 江, 张希近

(河北省高寒作物研究所, 河北 张家口 075000)

### 1 品种来源

冀张薯 10 号(原编号张薯 97-12-101)是由河北省高寒作物研究所 1997 年以 H341-102 为母本, B30-131 为父本配制杂交组合, 经实生苗选育、选种圃、鉴定圃、品种预备试验、品种比较试验、河北省区域试验、生产试验选育而成。2008 年经河北省农作物品种审定委员会审定通过, 定名为“冀张薯 8 号”, 审定编号“冀审薯 2008001 号”。

### 2 特征特性

冀北薯 10 号属鲜薯食用型, 晚熟品种; 生育期 94 d, 株型直立, 生长势强, 株高 53 cm, 叶绿色, 茎淡紫色, 花冠浅紫色, 天然结实性中等; 块茎圆形, 白皮白肉, 芽眼浅, 表皮光滑, 商品薯率 71.9%; 块茎淀粉含量 17.5%, 平均每 667 m<sup>2</sup> 产 1 842.7 kg, 比晚熟对照坝薯 10 号增产 8.2%。植株田间花叶病、卷叶病、晚疫病、早疫病发生较轻。

### 3 产量情况

2005 年参加河北省马铃薯品种区域试验, 参试点 7 个, 包括河北省高寒作物研究所、承德围场县马铃薯研究所、康保县原种场、沽源县长梁乡、崇礼县原种场、张北县种子公司、围场县御道口乡, 每 667 m<sup>2</sup> 平均产量达 1 243.7 kg, 比对照坝薯 10 号增产 10.6%, 居参试品种首位。

2006 年继续参加河北省马铃薯品种区域试验, 参试点仍为上年的 7 个点, 每 667 m<sup>2</sup> 平均产量达 1 307.3 kg, 比对照坝薯 10 号增产 6.4%。

2005~2006 两年区试结果: 每 667 m<sup>2</sup> 平均产量 1 275.7 kg, 比对照坝薯 10 号增产 8.4%, 居参试品种第 1 位, 品种适应度达到了 100%。

2007 年参加河北省马铃薯品种生产试验, 参试点 7 个, 每 667 m<sup>2</sup> 的平均产量 1 842.7 kg, 比对照品种坝薯 10 号增产 8.2%。

### 4 栽培技术要点

(1)选地: 选择土质疏松, 通透性好, 有机质含量丰富, 排灌方便的地块, 忌碱性地块, 深耕 30cm 以上。前茬作物可选择小麦、燕麦、玉米等。

(2)种肥处理: 采用配方施肥, 或每公顷施农家肥 45 000 kg, 复混肥 400 kg, 用乐斯本乳油按每公顷 4.5 kg 拌施。

(3)播种密度: 每 667 m<sup>2</sup> 播 3 800~4 000 株, 有条件的最好进行起垄栽培。

(4)种薯处理: 挑选健康的块茎作为种薯, 放在散射光较充足的室内, 厚度三层为宜, 3~5 d 翻动 1 次, 使种薯受光、受热均匀。15 d 左右, 待种薯长出 0.3~0.5 cm 长的紫绿色壮芽, 即可切块播种。

(5)切种: 播种前 1~2 d 进行种薯切块, 或边切块边播种, 50 g 以下小薯进行整薯播种。

(6)播种: 10 cm 深土壤温度稳定通过 7~8℃ 时为适宜播种期, 播深 12~15 cm。河北省北部坝上地区、内蒙古大部分地区以 5 月初为宜。

(7)田间管理: 全苗 15 d 后和现蕾期追施 2 次尿素, 追肥量每 667 m<sup>2</sup> 每次尿素 10 kg, 追肥后培土 2.5~3.0 cm, 盛花期追施硫酸钾 1 次。

(8)晚疫病防治: 每 667 m<sup>2</sup> 可用 40% 达科宁悬浮剂 600~800 倍液加入 50% 烯酰吗啉 800~1 000 倍液或 70% 克露 700~800 倍液喷雾防治。

### 5 适宜地区

适宜在河北张家口和承德、山西大同、内蒙古呼和浩特和乌兰察布市、陕西榆林等华北一作区种植。

收稿日期: 2008-02-18

作者简介: 马恢(1970-), 男, 高级农艺师, 从事马铃薯育种及技术推广工作。