

中图分类号: S532 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635(2006)04-0256-01

品种介绍

# 马铃薯优质新品种—新大坪

安 磊

(定西市安定区农业技术推广中心, 甘肃 定西 743000)

新大坪是由定西市安定区农技中心在历年马铃薯新品种(系)引进试验中遗留品种(系)中选育而来, 亲本不详, 具有抗旱、耐瘠薄、抗病、品质好等特点, 于 2005 年 12 月 14 日通过甘肃省农作物品种审定委员会审定(审定编号为: 甘审薯 2005004 号)。

## 1 主要特征特性

中熟, 生育期(出苗至成熟) 100 d 左右, 幼苗长势强, 成株繁茂, 株型半直立, 分枝中等, 株高 40~50 cm, 茎粗 10~12 mm, 茎绿色, 叶片肥大, 叶墨绿色。

薯块椭圆形, 白皮白肉, 表皮光滑, 芽眼较浅且少。结薯集中, 单株结薯 3~4 个, 大中薯重率 95% 以上, 田间抗马铃薯病毒病、中抗马铃薯早疫病和晚疫病, 薯块休眠期中等, 耐贮性强, 抗旱耐瘠。

薯块干物质含量 27.8%, 淀粉含量 20.19%, 粗蛋白质含量 2.673%, 还原糖含量 0.16%。既是淀粉加工型高淀粉品种, 也是一个较好的鲜销品种。

## 2 产量表现

从 2000 年开始, 连续 6 年开展了多点试验表现高产稳产。其中 2004 年新大坪产量为 22677 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照大白花平均增产 2644.5 kg·hm<sup>-2</sup>, 增产率 13.2%; 2005 年新大坪产量为 18417 kg·hm<sup>-2</sup>, 较对照大白花平均增产 3754.5 kg·hm<sup>-2</sup>, 增产率 25.6%。

## 3 栽培技术要点

(1) 选地: 选择土层深厚, 土壤疏松、富含有机质、排灌方便且前茬为非茄科作物, 未施过残效期长的双子叶除草剂的地块种植。

(2) 整地: 前茬收获后及时翻耕晒垡, 秋后浅耕, 打耢去除杂草。有灌溉条件的地区, 最好灌足冬水。

(3) 施肥: 增施优质农肥, 定量配方施肥, 适量早施追肥, 切忌施氮过量。每公顷施优质农家肥 45000~75000 kg, 纯 N 120~135 kg, 纯 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 90~105 kg, K<sub>2</sub>O 45~75 kg, 即每公顷施尿素 255~300 kg, 过磷酸钙 750~900 kg 或尿素

180~210 kg, 磷酸二铵 225~300 kg, 硫酸钾 150~225 kg。其中 2/3 氮肥作底肥, 1/3 作追肥, 其它肥料结合播种一次性施入。

(4) 选种: 播前 15 d, 将种薯从窖中取出, 拣出病烂薯之后, 放于通风透光处晒种 2~3 d, 播前 1 d, 将种薯切成 25~40 g 大小的块, 每个切块需带 1~2 个芽眼, 切到病薯时, 切刀用 75% 酒精或 1% 高锰酸钾溶液消毒, 最后将切块用草木灰拌种, 摊开阴干待种。

(5) 播期: 高寒阴湿及二阴山区以 4 月中下旬播种为宜, 半干旱地区以 4 月中上旬为宜。

(6) 密度: 旱薄地以 37500~45000 株·hm<sup>-2</sup>, 高寒阴湿和川水保灌区 60000~75000 株·hm<sup>-2</sup> 为宜。播种时均采用宽窄行形式种植。

(7) 中耕培土: 现蕾前中耕培土 10~13 cm, 有利于葡萄茎形成, 增加单株结薯数量, 现蕾至开花期培土 15~20 cm, 有利于块茎膨大, 减少青头薯。

## 4 病虫害防治

(1) 病毒病防治: 在苗期喷洒一次 20% 的病毒 A500 倍液或 1.5% 植病灵乳油 1000~1500 倍液, 现蕾前要及时拔除病毒感染的花叶、卷叶、叶片皱缩、植株矮化等症状的病株。(2) 出苗后 25 d, 采用 10% 吡虫啉 1500 倍液、50% 抗蚜威可湿性粉剂 2000~3000 倍液、3% 啉虫脒 3000 倍液等农药交替喷施 3 次。其它地上害虫可结合防蚜, 喷洒特效杀虫剂防治, 特别注意防治斑潜蝇, 可选用斑潜净、虫螨克、扑虱灵等农药, 根据说明剂量防治。(3) 大田内发现有早、晚疫病中心病株时应立即拔除, 带出生产区深埋, 并及时用 50% 代森锰锌 500 倍液, 64% 杀毒矾 500~600 倍液, 58% 甲霜灵锰锌 750 倍液等农药喷洒, 每隔 7~10 d 喷洒一次, 生育期共喷 3~4 次。(4) 有地下害虫的地块, 结合整地 667 m<sup>2</sup> 用 250 mL 辛硫磷兑水 3~5 kg, 拌入 50 kg 细干土(或河沙) 制成毒土翻入地块。(5) 细菌性病害用菜丰宁 4000 倍液, 农用链霉素 1000 倍液, 新植霉素 4000~5000 倍液进行防治。

## 5 收 获

当田间 80% 茎叶枯黄萎蔫时割去地上部分茎叶, 防止茎叶病害传到薯块。6~7 d 后收获。

收稿日期: 2006-05-30

作者简介: 安磊(1968-), 男, 农艺师, 主要从事农业技术推广工作。