

品种介绍

马铃薯品种 "CA"

丁世同

杨宗

刘喜财 徐连滨

(内蒙古海拉尔农管局)

(云南大理种子公司)

(黑龙江省农科院马铃薯所 161606)

1 品种来源

马铃薯品种 "CA" (CIP384619A), 是 1987 年由云南师范大学王军先生从国际马铃薯研究中心引进, 杂交组合是: 377427 · 1 × 7XY · 1。1990~1993 年云南大理种子公司大面积栽培鉴定, 均表现高产稳产, 于 1993 年经云南省和大理州农作物品种审定委员会审定通过, "CA" 准予推广种植。

2 特征特性

"CA" 属中熟品种, 株型半直立, 分枝数少, 株高 65cm 左右, 茎绿色, 生长势强, 叶绿色, 茎秆粗壮, 茸毛少, 复叶大, 花冠白色, 开花期长, 花粉量少, 天然结实性弱, 浆果绿色、小、有种子; 块茎圆形, 顶部圆形, 皮肉淡黄色, 表皮光滑, 耐寒耐霜冻能力强, 大薯整齐, 大薯占 80%, 顶芽眼深, 芽眼红色, 结薯集中。生育日数 95d 左右, 蒸食品质优。加工品质: 干物质 22%, 淀粉 15% 左右, 还原糖 0.016%, 粗蛋白质 2.11%, 维生素 C 13.5mg/100g。

1995~1996 年, 在黑龙江省农科院马铃薯所和内蒙古海拉尔农管局进行生产示范, 该品种在晚疫病发生之年, 抗晚疫病性强, 死苗晚, 比其它品种晚死苗 20d 左右。地上植株地下块茎正常生长膨大, 植株和块茎高抗晚疫病, 抗 Y 和 X 病毒, 轻感卷叶病毒, 抗旱, 耐瘠薄, 克山地区一般公顷产 42000kg,

海拉尔地区一般公顷产 43500kg, 大理州一般公顷产 54000kg。示范结果: 与当地推广的统一对照 "米拉" 相比, 增产 1.4 倍以上。适宜特性: 在高原山地丘陵地区种植, 适应性一般, 在海拔 700m 以上种植, 产量最佳。

3 栽培技术

该品种抗旱性强, 适于干旱地区种植; 因植株繁茂, 种植不宜过密, 一般保苗株数公顷 5.25 万株为宜。行距 70cm, 株距 30cm 左右。土壤具有丰富的有机质和疏松的良好结构, 有机质含量 3%~4% 以上, 土质以轻壤或中壤为好。翻地必须在 23~28cm, 耙碎整平, 播种薯块茎在 45g 左右, 播种深度 15cm 左右, 平播后起垄, 镇压一遍。

依土壤肥力基础及速效养分含量, 增施化肥, 一般公顷施氮肥 150kg、磷肥 300kg、钾肥 75kg。

为了防止地下害虫蛀入食薯块, 影响产品质量, 可用 60% 甲拌磷乳油喷洒拌种, 使用方法: 每 800kg 种薯用 250ml 乳油兑 10kg 水喷雾于种上, 然后堆闷数小时后, 晾干播种, 可减少病毒的传播。

必须进行一铲二趟, 于苗齐后, 杂草 3~4 叶时用赛克津 60g (粉剂), 拉捕净 50ml 除草。趟第一遍地要深趟浅培土, 结合追化肥, 趟第二遍地封垄前进行, 以深趟厚培土, 培高垄。