

斯里兰卡马铃薯种薯生产及发展趋向

王 芳 编译

70年代前, 斯里兰卡的马铃薯种薯完全依赖进口。高昂的成本和较差的适应性迫使斯里兰卡政府在70年代实行生产种薯的计划。

最初, 国家将国外进口的种薯种植在发达地区的农场, 使其扩大繁殖, 生产出适于当地自然条件的标准种薯, 作为下一季大面积种植的种子。从此结束了全部进口种薯的历史, 大大降低了生产成本。

为了进一步促进种薯生产, 斯里兰卡政府还制定了以下几项措施。

a. 制定种薯生产规划 这一规划的主要原则是对进口的原种实行扩大繁殖。该项规划已在国营农场实施; 并对农民进行种薯生产技术的培训; 还准备在农村进行高速繁殖及实生块茎生产的推广。

殖及实生块茎生产的推广。

b. 标准种薯的生产和经营 准备在商业部门建立经营体系, 以便单独生产和经营标准种薯。私营机构通过从政府手中购得高级种薯, 采用组织培养手段生产原种, 有些私人机构还从事块茎分级和病毒检测。

近年来, 斯里兰卡的种薯生产面积正在不断地扩大, 由起初的国营农场, 扩大到私人农场和畜牧场。政府还准备在中部和低海拔地区扩大马铃薯的种植面积。研究机构将向农场提供经过病毒检测的原种, 再由国营农场进行下一级的繁殖。目前, 斯里兰卡的马铃薯研究单位正在适应地区试图实行高密度的微小块茎的种薯繁殖计划, 以增加种薯繁殖倍数。这一研究尚在初期阶段。

(上接 249 页)

分布范围 主要分布在四川省凉山州一带, 云南省昭通地区也有种植。

晋薯 6 号

品种来源 山西省农科院高寒区作物所用晋薯 2 号作母本和燕子 (*schwalbe*) 作父本, 1977 年杂交育成。原系谱号 7405—226, 别名同薯 11 号。1985 年经山西省农作物品种审定委员会审定并确定推广。该品种参省级区域试验、生产示范, 比对照增产加一、二成。一般亩产 1700 公斤以上。

特征特性 株型直立, 株高 50~80 厘米, 分枝多, 生长势强, 叶浅绿色, 花冠白色, 花粉数量多, 天然结实性弱。块茎圆形, 黄皮, 表皮光滑, 肉浅黄色, 块茎大而整齐, 芽眼深浅中等, 结薯集中。休眠期较长, 耐贮藏。生育期 95~114 天, 淀粉含量 16% 左右。抗疫病、环腐病和黑胫病, 抗旱性较强, 轻感卷叶病和皱缩花叶病。

栽培要点 每亩种植 4000 株左右。生育期间注意肥、水管理, 在薯块形成和膨大期, 要分次培土。

分布范围 主要分布在山西省。