

中图分类号: S532 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635(2009)01-0054-01

云贵高原马铃薯高垄双行标准化栽培技术

黄吉美¹, 隋启君²

(1. 会泽县农业技术推广中心, 云南 会泽 654200; 2. 云南省农业科学院经济作物研究所, 云南 昆明 650000)

云贵高原大部分耕地位于低纬度高海拔冷凉山区, 夏无酷暑, 冬无严寒, 四季如春, 生态环境良好, 风速大, 传毒昆虫少, 是生产马铃薯的理想之地。

马铃薯种植历史悠久、规模大、产量高、品质好, 一年四季都可种植, 常年种植面积 100 万 hm^2 以上, 为我国马铃薯重要产区。近年来, 我们参与实施了“国家公益性行业(农业)科研专项——马铃薯旱作节水栽培技术研究集成示范”, 在云南省会泽县研究示范了一套平均每 667 m^2 产鲜薯 3 112.5 kg 的马铃薯高垄双行标准化栽培技术, 现总结如下, 供同类地区参考。

1 精选种薯, 科学催芽

根据当地气候条件和市场需求选择品质优良、丰产稳产、抗病性强、市场前景好的品种, 2 500 m 以上高海拔地区选用合作 88 号, 2 500 m 以下较低海拔地区选用会-2 号。选择表皮光滑、薯形较好、芽眼浅、大小均匀、清洁、不干皱、无病菌、无虫卵的 30~100 g 种薯作种。

若需催芽, 播种前 15~30 d 将种薯置于 15~20℃、黑暗处平铺 2~3 层催芽。当芽长至 0.5~1 cm 时, 将种薯逐渐暴露在散射光下壮芽, 每隔 5 d 翻动 1 次。在催芽过程中淘汰病、烂薯和纤细芽薯。催芽时避免阳光直射、雨淋和霜冻等。

2 精细整地, 适时播种

一般选择前茬为绿肥的地块种植马铃薯, 前茬

收获后及时耕翻晒垡, 耕作深度 25~30 cm。精细整地, 使土壤颗粒大小合适、地面平整。

根据气象条件和市场需求选择适宜的播期, 谷雨节令前播种结束。采用宽窄行种植, 宽行 80 cm, 窄行 40 cm, 株距 30 cm。采取田间测土配方施肥, 一般在播种时每 667 m^2 施腐熟厩肥 1 500~2 000 kg、10:10:10 NPK 三元复合肥 80~100 kg 作包廂肥。

3 及时中耕, 科学管理

有灌溉条件的地块, 齐苗后适时灌水抗旱。齐苗后及时中耕除草, 封垄前进行最后一次中耕除草。结合中耕除草培土 2~3 次。出齐苗后进行第一次浅培土, 现蕾期高培土, 封垄前最后一次培土, 培成垄高 25 cm 以上的高垄双行。

苗弱时, 于封垄前每 667 m^2 穴施 10:10:10NPK 三元复合肥 10~15 kg 作提苗肥。在雨水较多季节, 注意及时排水, 田间不能有积水。生长过程中经常检查及时发现晚疫病中心病株并清除, 用甲霜灵锰锌灌塘处理, 病株远离马铃薯地块深埋或烧毁。

4 适时采收, 及时上市

根据马铃薯生长情况与市场需求及时采收。合作 88 号待植株枯死后再次采收, 以让其充分后熟。会-2 号采收前若植株未自然枯死, 可提前 7~10 d 杀秧。收获后晾干水分, 分级后采用塑料编织袋和网箱定量包装, 包装袋(箱)上加贴标志标签, 标明品种名称、等级、产地、数量、日期, 及时上市或入库储藏。块茎在阴凉、通风处储藏, 避免混杂、暴晒、雨淋、霜冻和长时间暴露在阳光下而变绿, 影响质量。

收稿日期: 2008-04-09

基金项目: 国家公益性行业(农业)科研专项(nyhyzx07-006)。

作者简介: 黄吉美(1970-), 男, 高级农艺师, 主要从事马铃薯育种及栽培技术研究。