

马铃薯育苗栽培技术

吴松标¹, 刘 英¹, 石德峰²

(1. 浙江省景宁县鹤溪镇农技站, 浙江 景宁 323500; 2. 景宁县外舍乡农技站, 浙江 景宁 323500)

浙江省景宁县地处浙西南山区, 80%以上的耕地分布在海拔较高、气候凉爽、排水良好、十分适宜马铃薯生长的山坡上, 农民种植马铃薯已有悠久的历史。过去, 农民多采用常规的栽培法, 播在地下的种薯容易腐烂, 造成缺穴现象, 产量难以提高。自从2001年开始, 我们在景宁农业现代示范园区内开展了马铃薯育苗栽培试验, 经过4年的试验, 取得了成功, 并在鹤溪、外舍、沙湾、景南等乡镇进行了丰产示范。据全县2135 hm²丰产栽培示范田统计, 平均667 m²产量为1690 kg, 比常规种薯栽培提高338 kg, 增产20%。

采用育苗栽培马铃薯, 既可解决薯块腐烂、缺穴等问题, 又可提早出苗10~15 d, 同时出苗整齐, 结薯块大, 还能提早上市15 d左右。

1 育苗方法

1.1 育苗时间

分春播或秋播而定, 春播育苗需在头一年12月上旬, 秋播育苗在8月上旬开始, 要在栽植前10~15 d进行育苗。

1.2 筛选种薯块

马铃薯种块一般选用小薯20~30 g为宜, 大薯要先用芽眼切块, 每块必须要有1~2个以上的凹陷健眼。切块摊晾24 h后, 切口上拌抹草木灰以防切口感染, 进入苗床催芽。

收稿日期: 2004-08-09

作者简介: 吴松标(1968-), 男, 助理农艺师, 浙江省景宁县鹤溪镇农技站站长, 从事农业技术推广工作。

1.3 苗床催芽

先要做好苗床, 床底必须垫有湿润手捏成团, 落地能散的沙土10 cm, 然后将选好的种薯挨个摆在苗床上, 摆一层薯种盖一层沙土, 中层沙土稍薄盖。一般摆放3~5层为宜, 面层盖上沙土6 cm后再盖上稻草, 后用薄膜起拱覆盖。育苗期间要保持床内湿润, 温度控制在15℃为宜, 过高了苗芽徒长。待薯芽长到1~2 cm时, 即可掰开炼芽1~2 d后, 进行移栽。

2 栽培管理

2.1 整地移栽

马铃薯是土生作物, 既怕涝, 又怕旱, 加之土里结薯, 因此, 要选用土层深厚, 疏松透气, 湿润的土地。采用起垄双行种植, 密植30~40 cm, 每667 m²种植5500株左右。

2.2 科学施肥

马铃薯的生育期较短, 前、中期需要肥量大。因此, 要重施底肥, 以施磷、钾肥为主。底肥每667 m²施腐熟栏肥或堆肥2000 kg, 磷肥25 kg, 草木灰500~1000 kg, 下种盖土后即可。

2.3 栽后管理

马铃薯播种后, 要及时查苗补缺, 出苗25 d左右, 进入块茎结薯期。必须进行第一次耕除草培土, 防涝抗旱, 早施追肥, 每667 m²施稀人粪500 kg或尿素4~5 kg。然后看苗2次追肥。以磷、钾肥为主, 适当配施氮肥, 促进块茎迅速膨大。后期注意防治病虫害, 确保马铃薯丰收。

求大小时提前收获, 以免病斑进一步扩大。但收获种薯需要用0.1%的HgCl₂液浸种消毒后, 方可使用。

通过多种手段的配套使用, 有效地遏制疮痂病

的大发生, 发病率从平均30%~40%下降到10%以下, 仅此一项, 2001年所产850万粒微型薯平均每粒增值0.05元, 纯增经济效益42.5万元。