

中图分类号: S532; S308 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635(2008)03-0184-01

板王村马铃薯稻田覆膜高产栽培技术

甘东孝, 杨 艳, 罗 红, 马 艳

(贵州省关岭自治县农业技术推广站, 贵州 关岭 561300)

关索镇板王村位于关岭自治县西北面, 海拔 1 100~2 000 m, 属于山区高寒湿润谷地带, 气候适宜, 年总积温 554.28 °C, 降水量丰富, 日照时间充足, 交通方便, 水源条件好。农户对发展脱毒马铃薯的积极性非常高。为抓好项目实施, 农技推广站结合本县自然资源状况推广脱毒马铃薯地膜覆盖栽培技术, 取得了显著成效。

1 选用抗病品种

威芋 3 号品种生育期 100 d 左右, 中晚熟。株型半直立, 株高 50~70 cm, 茎粗 9~13 mm, 分枝 4~8 个, 叶色淡绿, 花冠白色。结薯集中, 薯块长筒, 黄皮黄肉, 芽眼浅, 食味中上等。耐晚疫病, 抗瘟肿病毒, 轻感花叶病毒, 耐贮藏。

2 精细整地, 施足基肥

(1) 精细整地: 一般深耕 20 cm 左右, 深耕后要细碎好, 尤其播种穴周围, 不能有大小土块。整地结合开沟作厢, 有利排水防涝, 还具有加厚耕作层、扩大根系吸收面; 改善结薯层通气状况, 促进块茎膨大; 扩大表面积, 利于吸热散热, 加大昼夜温差, 促进物质积累。

(2) 施足底肥: 在马铃薯生产中, 以有机肥为主适量配加低浓度复合肥作基肥, 在生长旺盛季节, 再追施氮肥就可以维持中高产水平。一般每 667 m² 施优质腐熟农家肥 1 500~2 000 kg, 配施 25 kg 复合肥作基肥。如若土壤中缺钾严重, 可施草木灰 350~500 kg 或硫酸钾 15 kg, 调节氮钾平衡。

3 掌握适宜播种期, 提高播种质量

适宜播种时间一般在 12 月下旬至次年的 1 月。

(1) 选种处理: 应选择薯块完整、薯皮光滑、色泽鲜艳、无病虫、无冻伤 30~50 g 重的整薯作种为好。切刀要在酒精中消毒, 切块上要有 2~3 个大芽, 切好后沾裹草木灰, 减少病菌感染。

(2) 播种操作: 每 667 m² 种 5 000~6 000 株。采用单垄双行种植, 133 cm 开厢, 100 cm 起垄播两行, 株距 15~18 cm, 垄距 33 cm, 沟深 10 cm, 施肥后覆湿土 6~8 cm, 再覆地膜, 铺平压实。

4 田间管理

(1) 破膜出苗: 播种后 20 d 左右, 即可破膜出苗。破膜后一定要压土, 否则失去覆膜的功效。

(2) 肥水管理: 一般齐苗后追肥一次, 667 m² 淋清粪水或沼液 1 000~1 500 kg。现蕾期 667 m² 追施尿素 3~5 kg, 过早偏追大量氮肥会引起地上部旺长地下部结薯小。特别注意在薯块进入膨大期时若遇干旱千万不能灌水只能浇水, 否则易空心烂薯, 同时要注意清理沟厢, 防渍排涝。

(3) 病虫害防治: 当田间发现晚疫病中心病株时, 应及时拔除带到田外销毁, 每 667 m² 用雷多米尔锰锌或瑞毒霉锰锌 100~120 g 进行喷雾防治。为减少病原菌抗药性的产生, 应结合使用其他高效低毒药剂。地下害虫每 667 m² 用 3% 辛硫磷颗粒剂 4~8 kg 播种时沟施。

5 及时采收分级销售

地膜覆盖种植早熟马铃薯比露地栽培要提前 10~15 d 成熟。利用冬闲田地膜覆盖种植早熟马铃薯, 鲜薯上市早, 价格高、经济效益可观。

收稿日期: 2007-08-13

作者简介: 甘东孝 (1972-), 男, 助理农艺师, 主要从事农业技术推广工作。