

马铃薯阳畦塑袋催芽法

陈文鑫 王子彬

(安徽省界首市马铃薯良种场 236500)

阳畦塑袋法即是在阳畦催芽法的基础上, 增加一道工序, 即是把切淘凉好的薯块装在塑袋内, 其法是在塑袋底部先铺一层适墒湿土, 摆上一层4 cm厚的薯块, 上封适墒土一层, 其上再摆一层薯块, 总计摆薯块3~4层, 4~5 kg, 加封土, 每袋重约7.5~8.0 kg, 装好扎口按行平摆阳畦内, 畦面盖塑膜, 周围封土压实。10 d后芽长1~3 cm即可栽种, 比单阳畦催芽早出芽5d, 栽时连袋运到田头, 撕破塑袋, 拾入筐内即可栽种。试验证明此法催芽六大优点, 可全面推广应用。

1 出芽快: 薯块装在袋内等于盖双膜, 由于塑袋扎口, 吸收的热量扩散慢, 因此保温好, 所以出芽就快, 比单阳畦催芽提早5 d出苗。

2 出芽齐: 阳畦面积大, 温度四周低, 中间

收稿日期: 1999-03-19

温, 中后期保温好, 对块茎膨大有利。在水稻收后的稻田种植, 一般隔一行稻桩种一行, 在应种植行内每一窝稻桩播一块种薯, 其株行距为13.32 cm×46.62 cm, 种植密度可以达到15万~18万株/公顷, 与净作密度相当, 空行套作栽种油菜。播种时种芽向上。

6 施足底肥

秋马铃薯不宜过重施肥, 一般以腐熟有机肥为主, 每公顷用渣厩肥30000~40000 kg以上, 配合复合无机氮磷钾肥600~750 kg, 混合均匀施入窝内, 再用猪粪水225~375 kg, 兑水多少视土壤干湿情况而定。

7 稻草覆盖

施肥后, 净作田用鲜稻草或干稻草浸泡后以不见滴水的湿稻草横盖于厢面, 稻靠厢中, 稻尖朝厢沟; 间套作田覆盖稻草应顺行盖为好, 以便后茬作物的播种或移栽。厚度以7~8 cm为好, 太薄, 达不到效果, 太厚既增加稻草用量, 又影响出苗。稻

高, 温度不均, 所以出芽不齐。而塑袋面积小, 吸热均匀一致, 出芽就齐。

3 出芽率高: 阳畦面积大, 温度不匀, 增加塑袋, 即是盖双膜, 比单阳畦温度更高, 且匀, 所以所有薯块全部出芽, 出芽率达99%以上, 比单阳畦催芽提高4%, 提高了薯块利用率。

4 减少扒芽程序, 减少断芽10%~30%。

5 减少薯块烂烂: 阳畦是一个大整体, 每层封土、湿度差过大就会造成烧块烂块, 试验中单阳畦催400 kg, 由于封土温度稍差, 以致烧伤薯块30 kg, 而塑袋内装薯块300 kg, 土湿度相同, 仅发生一袋烧坏, 只3 kg。

6 连塑袋运到田头方便得很, 省去了扒芽时间, 加快了栽种速度, 缩短了栽种时间, 有利于产量的提高。

草上严禁再盖土。

8 加强管理

出苗后及时除草, 并视情况用清粪水兑尿素22.5 kg/hm²追施一次提苗肥, 现蕾前视苗情可再施一次。

9 及时防治病虫害

晚疫病对秋马铃薯的产量影响很大, 必须加强观察, 及时防治。一旦在田间发现中心病株, 应及时拔除, 或摘下病叶销毁; 并立即用内吸性杀菌剂瑞毒霉等药剂进行防治1~2次。

10 看价适时收获

秋马铃薯的最适收获期不是看生理成熟与否, 而是看市场行情分批摘收, 价高薯小也可获得好收益, 反之, 薯大价低收益并不好。由于秋马铃薯与油菜套作, 其收获期较长, 很适合农户分批采收到集市直接零售, 以获得较高收益。秋马铃薯长在稻田表面, 收获时用竹片或细棍挑去稻草。用手直接捡薯, 非常简便。