

# 宣化河川区夏马铃薯高产栽培技术

付占英<sup>1</sup>, 樊世枝<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>河北省宣化县农业局 075100; <sup>2</sup>宣化县洋河南镇 075100)

中图分类号: S532

文献标识码: B

文章编号: 1001-0092 (2001) 01-0047-01

## 1 选用优良品种, 适当早播

选用早熟高产和商品性好的冀张薯3号一级原种。清明节前进行春耕, 底墒不足时耕前5~7 d浇灌。施肥以种肥为主, 施农家肥3000~5000 kg/667m<sup>2</sup>, 过磷酸钙50 kg, 硫酸钾15~20 kg。农家肥较多时, 要结合耕地施入部分, 留余部分作为种肥。为便于浇灌, 力求精细平整土地和修渠作畦。

播种前15~20 d进行催芽, 其方法是: 切块后摊开, 促进伤口愈合, 伤口愈合后, 用遮盖物创造黑暗的条件进行催芽, 幼芽萌动后及时揭掉遮盖物让芽见光, 促进幼芽健壮。当0~5 cm地温稳定通过5℃时即可播种, 行距50 cm, 株距40~45 cm, 保苗3000株/667m<sup>2</sup>左右。

收稿日期: 2000-01-10

## 2 加强田间管理

幼苗顶土期要浅些进行第一次中耕, 幼苗出齐后进行第二次深中耕, 以后每间隔10~12 d中耕一次。第三次中耕时要适当培土, 第四次中耕时要大量培土, 第五次中耕只是用大锄顺垄沟深锄33 cm。第一次浇水要赶在第三次中耕培土之前。第四次中耕培土前追肥, 其方法是: 在植株旁扎一浅坑放一撮二铵, 一般追5 kg/667m<sup>2</sup>, 追后浇水。以后不再追肥, 浇水则视降雨和旱情而定, 一般依靠自然降雨即可, 干旱时浇水1~2次。

为补充养分的不足, 幼苗出齐后要叶面喷施1000倍绿芬威1号, 间隔10d左右喷施一次, 共喷3~4次。在全生育期要注意病虫害防治。28星瓢虫和蚜虫应用敌敌畏和氧化乐果, 用瑞毒霉防治晚疫病。叶面喷肥和喷药同时进行, 可将相应的药剂加入到兑好的绿芬威1号溶液中, 其效果更好。

广了山旱地冬小麦-马铃薯(80 cm 6行小麦+80 cm 2行马铃薯)间套技术。两年累计面积0.7万hm<sup>2</sup>, 混合产量4920 kg/hm<sup>2</sup>, 比单作马铃薯增产765 kg/hm<sup>2</sup>(5:1折粮食), 增产18.4%。

## 2.6 示范地膜栽培技术

地膜覆盖栽培, 具有显著增温、保墒、增产以及促进马铃薯早熟早上市, 提高经济效益的作用。两年示范地膜早熟马铃薯53.3 hm<sup>2</sup>, 平均纯收入15000元/hm<sup>2</sup>。

## 2.7 加强田间管理, 重点防治病虫害

在田间管理上, 一是抓轮作倒茬, 前茬首先选绿肥茬、新垦荒地、小麦茬, 其次选玉米, 胡麻, 荞麦茬, 3年内不重茬; 二是深耕整地, 前茬作物

收获后进行深耕, 耕深25 cm左右, 耕后耙耱平整, 纳水蓄墒。春季不宜耕翻, 以免跑墒; 三是土壤消毒, 结合春秋整地施肥, 用甲基异硫磷, 多菌灵等农肥进行土壤处理, 有效防治了土传性病害和地下害虫; 四是中耕培土, 株高12~15 cm时进行第一次中耕除草, 并及时追施氮肥, 18~24 cm时进行第二次中耕培土, 特别是整薯坑种田培土要厚而多; 五是加强病虫害防治。蚜虫始发期开始, 用抗蚜威、功夫、灭扫利、氧化乐果等每隔7~10 d喷防一次, 共喷3~4次, 减少病毒侵染机率, 在晚疫病始发期用72%的双脉锰锌可湿性粉剂, 12%的氯乳铜等农药交替喷防, 每隔7~10 d一次, 喷3~4次, 平均防效90%。