

巫山县马铃薯生产现状及发展设想

谢朝廷

(四川省巫山县农业局)

一、生产现状和问题

马铃薯是巫山的主要小春粮食作物, 在粮食生产中所占的比重仅次于玉米而居第二位。1987年, 马铃薯种植 25.91 万亩, 单产 137 公斤/亩 (折粮), 总产 3549 万公斤, 各项指标分别比 1949 年增长 2.01 倍、2.04 倍、9.23 倍, 年平均增长率分别为 5.29%、5.37%、24.29%, 发展速度居粮食作物之首。

随着农业结构的调整和农村商品经济的发展, 1983 年后, 马铃薯面积逐年下降, 目前存在的主要问题是:

1. 单产低 巫山马铃薯单产长期处于低产局面, 即使是丰产的 1986 年, 单产也才 145 公斤, 低于其它粮食作物。

2. 耕作技术粗放 马铃薯在巫山粮食生产中虽然占有举足轻重的地位, 但在技术推广方面十分落后, 一些地区不换种、不中耕、不治虫的现象仍较普遍, 广种薄收。

3. 种性退化严重 近十年间没有引进良种, 由农民自留、自用、自由交换种植, 种性退化严重, 影响了单产的提高。

二、发展前景预测

在我国, 马铃薯是粮、菜兼用的高产作物, 用途很广。在巫山未来发展粮食生产中仍占有重要地位。据预测, 未来马铃薯的发展战略是: 主攻单产, 提高品质, 增加总

产。巫山人多地少, 农业基础薄弱, 自然灾害频繁, 粮食生产水平不高, 人均占有粮食量较少, 马铃薯作为口粮和饲料, 仍然不可缺少, 尤其是高寒山区马铃薯占小春粮食作物产量的 90% 以上。因此, 引进、繁殖、推广高产抗病的马铃薯新品种、新技术, 必然成为今后马铃薯生产发展的重要环节。

马铃薯生产发展预测: 1990 年、1995 年、2000 年, 马铃薯种植面积将分别为 25 万亩、22.5 万亩、20 万亩, 每亩鲜产将分别达到 175 公斤、205 公斤、250 公斤。总的趋势是: 适当压缩面积, 努力提高单产。

三、对策及措施

为了实现上述预测目标, 在未来 10 余年中, 必须把建立良种繁殖基地和提高单位面积产量作为战略重点来抓, 以促进马铃薯生产的发展。

1. 引进高产抗病的马铃薯良种, 建立良种繁殖基地 巫山是驰名全国的“巫峡洋芋”的培育地。70 年代培育出了“巫峡 3 号”、“巫峡 4 号”等良种, 还进行了马铃薯实生薯选用、茎尖脱毒的研究推广工作。为了适应生产需要, 应迅速恢复和加强马铃薯的科研和推广工作, 建立良种繁殖基地。目前要引进一批已选育鉴定的优良品种到我县试验, 示范, 筛选 2~3 个优良品种取代目前推广的“米拉”、“马尔科”。力争在本世

(下转 239 页)

取出切块, 见光绿化后即可排种。芽长半寸后的切块, 不用再催芽。

三、适时早排种

断霜齐苗(淮北4月5日前后)是高产的关键, 地膜种植以2月中下旬排种为宜。最迟不超过3月5日。播后覆盖地膜, 以利早出苗、早收获、早上市。露地排种, 深度以8~10厘米为宜, 并推迟10天排种, 地膜覆盖排种可浅些。于4月下旬栽扦山芋, 采用窝叶水平栽扦, 即: 取5~7节带根头的壮苗, 窝叶水平栽扦2~3节, 地土都留3~4片叶即可。

四、合理密植

双薯栽培采用高垄双行或小垄单引种植, 高垄双行垄距为1.2米, 两坡中段排马铃薯种, 种薯距0.2米, 每亩5500株, 在宽0.4米垄背上, 栽扦两行山芋苗, 株距0.23米, 每亩4000株。单行小高垄种植, 垄距0.6米, 在小垄一侧或垄底排马铃薯种, 种

薯距与密度同上。

五、及时追肥、培土

马铃薯齐苗后, 山芋栽扦后20~30天, 分别追施提苗肥, 每亩各施黄粪7K 20~30担或碳铵10~15公斤(尿素3公斤), 山芋活棵后及时摘心有利促进早发棵。两薯结薯期分别喷施磷酸二氢钾(0.2%浓度)1~2次。每次相隔10天左右。马铃薯齐苗后和现蕾期, 两次培土扒高垄(有利结马铃薯)。不培土或培土过迟, 均会影响结薯。地膜覆盖可于清明前后揭膜。

六、做好抗涝防虫工作

1. 三沟配套, 达到旱时灌得进, 涝时排得出, 以保证双薯生长有一个良好的土壤环境条件。

2. 防治病虫害 马铃薯重点是防治蚜虫, 可喷1000倍乐果或敌杀死。

马铃薯也可与棉花、玉米等大田春作物间套作, 其产量与经济效益也很显著。

(上接第236页)

纪内良种能更新两次, 充分利用良种的青春期, 发挥其增产作用。

2. 运用现有科技成果, 大力提高单产 马铃薯是增产潜力很大的高产作物, 应积极推广中厢分带轮作制, 着重推广梯级换种, 幼、健、整薯播种, 增施磷肥, 多次培土等增产措施。对不同海拔地区、不同土壤的水肥管理和提高秋马铃薯产量等问题, 要进行深入研究, 解决高产的技术, 使马铃薯产量持续稳定增长, 逐步走向栽培技术规范。

3. 进行马铃薯深加工, 外调, 提高利用率和经济效益, 促进马铃薯的发展 马铃薯可制造淀粉, 切片晒干, 提高利用率, 或

鲜薯贩运, 搞活山区农民经济, 促进马铃薯生产的发展。

4. 加强马铃薯的科学研究 为了促进马铃薯的发展, 实现预测奋斗目标, 必须加强马铃薯科研工作, 争取有关大专院校、农业科研单位支持, 指导攻关, 以发展研究为主, 针对生产发展中的问题, 解决实用技术, 在2000年内重点研究完成以下课题:

① 引进鉴定, 选育马铃薯新品种。② 马铃薯快速良种繁育技术的研究。③ 马铃薯高产途径和技术规范体系研究。④ 马铃薯综合利用及加工技术研究。⑤ 马铃薯的退化及其防止退化技术研究。