

# 吉林省早熟脱毒马铃薯丰产、高效栽培技术

罗丹娜<sup>1</sup>, 董 然<sup>2</sup>, 冯玉才<sup>2</sup>

(1. 敦化市成人高等专科学校, 吉林 敦化 133700; 2. 吉林农业大学, 吉林 长春 130118)

中图分类号: S532

文献标识码: B

文章编号: 1001-0092 (2001) 03-0182-02

## 1 前 言

马铃薯以块茎为产品器官, 含有多种营养成分, 单位面积产量高, 不仅人们鲜食量大而且市场上各种加工品繁多, 薯条、薯片以及粉丝、粉皮, 随处可见, 又因为马铃薯适合多种生态地区种植, 能作为抗旱、救灾作物, 所以马铃薯已成为我国粮食种植业中很重要的一部分。

马铃薯既是粮食作物又是经济作物、蔬菜作物, 通常采用无性繁殖, 所以生长期容易被病毒侵染, 造成退化, 近年来马铃薯茎尖脱毒技术已被广泛采用, 脱毒薯优良品种正在迅速推广, 但就早熟品种而言, 仍存在低产低效现象, 在正确选用脱毒薯种的同时, 合理改进栽培技术, 真正使马铃薯在生产生活中充分发挥其重要作用。

## 2 栽培技术

### 2.1 合理选择品种

早熟马铃薯上市虽处蔬菜淡季, 深受消费者欢迎, 但其产量低, 致使经济效益不高, 导致栽培量小, 为确保其高产高效, 我省栽培早熟马铃薯要在收获后种植第二茬秋菜, 多播种大白菜, 个别条件好的地区也可种萝卜。因此因地制宜选择种植品种是至关重要的。通常中、西部地区霜期较长, 选择田间生长期70 d以内的品种即可。如东农303、中薯2号、延薯2号、克新4号、春薯1号等, 而在我省的东部山区, 尤其是无霜期短的如敦化、汪清等个别地区选择品种生长期一定要控制在65d以

内, 且要加强田间管理, 确保二期栽培能成熟收获。可选东农303、费乌瑞它、春薯1号等。

### 2.2 整地施肥

适宜栽培马铃薯的土壤较广, 但轻质壤土最好, 粘重些的土壤, 要作高垄栽培, 适宜的pH值是在4.8~7.0。

马铃薯是高产作物, 需要肥料较多, N、P、K中需要K肥量最多, 其次是N肥。

马铃薯栽培整地要深耕, 为根系充分发育和薯块膨大创造良好条件, 结合整地施入基肥。通常施肥量4000 kg/667m<sup>2</sup>左右。早熟栽培要采用地膜覆盖, 整地多采用高畦双行或高垄。打垄或作畦后覆膜, 整地要细, 覆膜要严。这样可早熟, 提早上市1周左右, 还可提高产量, 并能提前腾出地来使下季作物有充足的生长期。

### 2.3 播种及播前处理

催芽: 将种薯平铺于室内, 在日光下均匀分布, 块茎堆放厚度以2~3层为宜, 催芽时要翻动, 达到白芽变绿色, 芽长而不超过0.3 cm (芽长要削掉)。催芽时间20~30 d, 催芽温度15~18℃。

切块: 用种量在100~125 kg/667m<sup>2</sup>, 大小以20 g左右为宜。切时要注意利用顶芽优势将密集的顶芽切开。每块有1~2个芽眼。切块时如发现病薯, 立即将切刀浸于高锰酸钾消毒液中或用石灰水浸几秒钟再切。

消毒: 为防止传染病原菌, 切好的薯块用60%甲拌磷乳油喷撒拌种, 100 kg种薯用30 ml甲拌磷乳油兑水1.5 kg喷在种块上, 堆闷数小时, 晾干后播种, 可防地下害虫。

播种: 我省播种时间4月20~30日, 土壤10 cm深地温达7~8℃, 覆地膜的可早播一周。

地膜栽培的在畦面上开双沟, 沟内施底肥, 每

收稿日期: 2000-12-13

中国知网 <https://www.cnki.net> 罗丹娜, 1964-7-1, 敦化成人高等专科学校讲师, 从事蔬菜栽培教学与研究。

667 m<sup>2</sup> 使用 10 kg 尿素 + 10 kg 二铵 + 10 kg 硫酸钾，底肥施入沟内后再撒一层细土，上摆放种块，土早时要芽眼朝上，土湿芽眼朝下，覆土 5 cm 左右。密度 4500~5000 株/667m<sup>2</sup>。

## 2.4 田间管理

前期重点中耕除草、追肥、培土，后期注意水分管理防治病虫害。

在马铃薯齐苗后及时除草，在封垄前做好三铲三趟，在块茎迅速膨大期要及时追肥，可用集中施肥法也可根外追肥。根外追肥在花期用 1% 硫酸钾和 1% 的过磷酸钙，每隔 10 d 喷雾一次，马铃薯抗旱能力强，但高产栽培也需水，土壤含水量保持在 60%~80% 较合适。

## 2.5 病虫害防治

病害：危害最重的是晚疫病。栽培上要选抗病品种，播前严格淘汰病薯，同时结合药剂防治，发现中心病株及时喷施 25% 瑞毒霉可湿性粉剂 800 倍液，每周一次，2~3 次即可控制病害发展。

另外，环腐病、黑胫病等，主要是种薯传染，所以要严格抑制带菌薯就能收到良好效果。

虫害：危害马铃薯的害虫主要有 28 星瓢虫、蚜虫及地下害虫地老虎、蛴螬。防治地下害虫可用敌敌畏乳油、乐果乳剂、速灭杀丁乳油等。喷施时要注意叶背部的虫卵，从下部叶背到上部都要喷药。

另外，防治地下害虫可采用毒饵诱杀或用药水施用农田。

## 2.6 适时收获

马铃薯收获可在块茎膨大后的任何时间进行，要根据具体情况灵活掌握，但收获要选晴天，以便运贮，又可防病菌入侵。

时间的选择通常是考虑下季作物的播种时间，在收获前一周左右割除地上植株促使块茎表皮组织木栓化。另外收后尽量避免见光防止表皮变绿，龙葵素升高，影响品质。

## 2.7 效益分析

早上市是早熟栽培的关键。上市早的价格可达 2 元/kg，平均早熟品种可卖到 1 元/kg，每 667 m<sup>2</sup> 产量保守估计 2000 kg/667m<sup>2</sup>，早熟马铃薯可收入 2000 元/667 m<sup>2</sup>，多的可达 3000~4000 元，再加上后作大白菜的收入，效益确是可观的。

# 台州市路桥绿丰筛网厂

## ——厂价直销尼龙防虫网、遮阳网

台州市路桥绿丰筛网厂是专业生产尼龙防虫网、遮阳网的骨干企业。本厂依靠科学的管理、可靠的质量及优惠的价格得以迅速发展，目前已形成具有月产尼龙筛网 4.6 万 m<sup>2</sup> 的生产线，拥有先进的网室加工设备，加工的网室不开缝、无疵点。欢迎广大用户订购。

部分价格单：

① 尼龙筛网：40 目 1.60 元/m<sup>2</sup>、50 目 1.75 元/m<sup>2</sup>、60 目 1.85 元/m<sup>2</sup>；

② 遮阳网：遮光率（50%）0.70 元/m<sup>2</sup>、（60%）0.75 元/m<sup>2</sup>、  
（70%）0.80 元/m<sup>2</sup>；

③ 尼龙种子袋、吊签、插地牌等产品价格有资料备案。

厂址：浙江省台州市路桥区新桥镇

邮编：318055

业务联系人：陈永福（厂长）

电话：0576—2615659

中国知网：10576-2615860

手机：(0) 13605763305