

# 辽北地区脱毒薯夏季播种法

付 守 斌

(辽宁省昌图市大洼镇马铃薯研究会 112514)

## 1 种子处理

将贮藏的脱毒薯在播前 10~13d 从冷藏窖中取出,用 40%的甲醛(福尔马林) 0.5kg 加 50℃水 100kg 浸种 5min,堆放闷 2~3h,防治疮痂病。

将药物处理好的种薯放在架上,由大到小的顺序一个挨一个摆好,进行感光催芽,幼芽长到 1cm 左右时,芽根部有很多生长点,此时的种薯可以田间播种。

切块的种薯播种前必须用清水冲洗 1~2 次,洗去伤口表面的淀粉,以防播种以后烂种,造成缺苗,影响产量。

## 2 土壤的选择和施肥

选择表层深厚、结构疏松、排水通气良好的土壤为宜。公顷施 3 万 kg 腐熟好的农家肥,尿素 150~225kg,二铵 225~300kg,硫酸钾 225~375kg,夏播马铃薯高水肥,能够促使幼苗早发棵、早结薯,不会造成徒长。化肥施于两个种薯中间,以防烧芽,农家肥条施。

## 3 种植的时间和密度

播种时间过早产量较高种性劣,过晚产量上不去种性好,辽北地区种植时间为 7 月

21 日~8 月 4 日为宜,立秋前后出苗,整个生育期处在秋季气温凉爽时期,传毒媒介——有翼蚜减少。

播种行距 60cm,株距 15~20cm,以便结小薯。种植时间上午 10 时前,下午 15 时以后为宜,天气晴,高温栽种切块的种薯易腐烂,缺苗导致减产。

## 4 田间管理及收获贮藏

为确保种薯质量,出苗以后及时喷施 600~800 倍瑞毒霉溶液,防治晚疫病,喷施 1000~2000 倍氧化乐果或速灭杀丁溶液,杀死田间瓢虫、蚜虫等危害马铃薯的害虫,每 5~7d 喷施 1 次,到收获止。

待苗高 20cm 时,若肥不足,可增施化肥,同时灌水,水占垄沟的 1/2~2/3 为宜,切不可大水漫灌,及时二铲三趟,清除田间杂草,防止地板结,促使生长发育。

中耕除草的同时,拔除除劣 2~3 次,拔除的病株及结的薯块深埋处理,以防田间传播,确保种薯的纯度。

一般种薯 10 月 1 日前后遇枯霜均可收获,剔除烂薯,损伤薯,畸型薯入窖,窖温控制在 2~4℃为宜。

实践证明,脱毒薯夏季播种是繁种和保种的最佳方式,其种薯幼嫩,代谢旺盛,有很强的生命力,春季生产中表现植株繁茂,长势旺盛,大薯率增加,它倍受广大农户的欢迎。