

马铃薯高产栽培技术

艾厚煜 夏沛田

(辽宁省凤城满族自治县种子公司)

汪作奎

(辽宁省凤城满族自治县种畜场)

经我们多年生产实践证明, 马铃薯冷藏夏播留种是防止马铃薯退化、实现马铃薯稳产、高产促进其生产发展的有效途径。1988年我们在县种畜场进行了10亩地的夏播种薯秋薯春播的高产栽培试验, 获得了亩产3169公斤的高产。其栽培技术如下:

a. 选择优良品种 通过品种试验, 找出适合高产栽培的夏播种薯克新3号、克新2号, 这两个品种生长势强, 分枝多, 抗病性强, 田间与窖贮藏烂率低, 退化较轻。尤其是克新3号在适应性、抗逆性和增产潜力上都有明显优势。

b. 精心育芽 可分两个阶段进行。催芽: 播种前35天, 把种薯从冬贮窖内取出, 选择具有本品种特征、表皮光滑、没有龟裂、没有病斑的块茎作种薯, 置温度15~18°C、可见阳光的室内催芽; 育大芽: 当催芽经15~20天后, 所形成1厘米左右的紫色阳生芽, 即可将种薯切块。注意, 切块如遇环腐病薯, 切刀必须用30%的高锰酸钾消毒。切块后将薯块置于有湿沙土的苗床上, 保持10~15°C的土温进行育大芽。

c. 整地施肥 要选择没种过马铃薯、也没与其它茄科作物轮作的排灌条件较好的沙壤土, 进行深耕细耙、镇压保墒, 松土深度可达30厘米上下。然后再做成60厘米行距的大垅, 同时, 每亩施发酵好的拌有硫酸钾

(20公斤/亩)的细马粪5000公斤于垅沟内。

d. 适时播种 在清明节芽长到2~3厘米时, 即可将芽块连根取出, 且不可碰坏芽子, 按25厘米距离摆在打好垅并施好基肥的垅沟内, 同时在2个芽块中间施二铵(15公斤/亩)。必须注意, 二铵不能施在芽块上, 以防烧芽子, 亩保苗4300株, 播种后即覆土合垅。

e. 搞好田间管理

及时产耨: 要进行3铲3耨, 当苗出土5厘米时, 进行第1次铲耨, 且要细铲细耨, 除掉杂草, 疏松土壤, 保住土壤水分, 提高地温, 有利于养分分解; 第2次铲耨要紧跟前次, 即7天后进行, 要求浅铲少耨, 防止压苗; 第3次是浅铲表土, 加厚培垅, 垅沟要深, 垅台要高, 做到高培土。

合理灌溉: 于5月25日、6月5日、6月16日分别灌溉3次。注意灌溉时, 不要把水漫过垅台, 以免垅台土壤板结。

适时追肥: 在第二次铲耨前, 每亩追施草木灰100公斤; 在现蕾时, 每亩追施过磷酸钙10公斤。

防虫: 6月初用乐果1000倍液喷洒, 防治28星瓢虫。

摘除花蕾: 在现蕾时要把花蕾全部摘掉, 这样可改变营养物质的分配, 有利于块茎形成, 提高产量。