

# 钟山区马铃薯夏秋繁殖技术要点

涂 锐

(贵州省六盘水市钟山区农业局, 六盘水 553001)

中图分类号: S532 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635 (2004) 03-0175-01

为了满足大田生产用种量的要求, 一般采用扩大生产种薯面积和提高复种指数的方式, 由于耕地面积的限制, 扩大生产种薯面积这一措施不现实, 而提高复种指数已成首选。目前采用夏秋繁殖马铃薯生产种薯已获成功, 为大田生产马铃薯种薯提供了一条行之有效的途径。

## 1 地块的选择

要注重选择北风向阳、肥力中上等的少质土壤作为马铃薯夏秋繁殖的地块。海拔高度应在 1750~1850 m 之间, 年有效积温在 3800℃以上。

## 2 催芽播种时间

催芽的时间应掌握在 7 月中旬, 薯块萌芽后, 开始播种。

## 3 整地

播种前 15 d, 应采用除草剂除掉田间杂草, 同时进行深耕, 深耕厚度为 0.25~0.30 m。通过深耕, 可改善土壤的物理形状, 使土壤疏松, 透气性好, 提高土壤的蓄水、保肥和抗旱能力, 为马铃薯的根系发育和薯块膨大创造条件。

## 4 选种

选择作为种薯的薯块, 重量应为 30 g 左右, 并将腐烂薯块、损伤薯块以及带病薯块剔除。

## 5 浸种催芽

(1) 浸种溶液可采用赤霉素来配制。将赤霉素粉剂 (1g 装) 1 包溶于 50 mL 浓度为 75% 的酒精中, 在加 500 mL 的水进行稀释, 得到赤霉素原液, 再将配制好的原液全部稀释在 100 kg~200 kg 的水中, 即配制成浓度为 5~19 mg/kg 的赤霉素溶液。

(2) 选用的种薯, 整薯为宜, 不要用切薯。浸种时, 将整薯放入浸种溶液中, 浸泡 25~35 min 就可以进行催芽处理。

(3) 苗床选择在土壤疏松, 排水条件好的地块, 按 0.7~1.0 m 宽开床而成, 床与床之间留出 0.4 m 宽的步道, 作为取种和排水用。

(4) 将浸泡好的种薯, 整齐地摆放在整理好的苗床

上, 然后覆盖一层薄土, 用地膜覆盖在床上可保温保湿, 在温度为 18℃, 湿度为 60%~80% 的情况下, 3~5 d, 即可陆续萌芽。

## 6 播种

(1) 播种前要施足底肥。具体做法是: 施用腐熟农家肥 2000~2500 kg/667 m<sup>2</sup>, 马铃薯专用复合肥 50 kg, 腐熟的农家肥和复合肥, 应充分拌匀, 均匀地撒施在播种沟内, 以满足植株生长和薯块形成、膨大的需要。

(2) 播种时, 采用 0.7 m 畦, 每畦开出两行播种沟, 行距为 0.3 m×0.4 m 之间, 畦与畦之间留出 0.3~0.4 m 宽的步道, 兼作排水用。播种过程是: 先将所用的底肥施足, 再把经过催芽的种薯放入播种沟内 (种薯按催芽的先后顺序依次放入, 出芽部分要面朝上), 播种密度, 按 0.3 m×0.4 m 的规格播种, 4000~4500 株/667 m<sup>2</sup>。播种后进行起垄栽培, 起垄时, 覆土厚度以 0.55~0.10 m 为宜, 有条件的可在畦面上覆盖地膜, 进行保温保湿。

## 7 放苗

播种 5 d 左右, 苗开始出土, 用地膜覆盖的地块, 要及时破膜放苗, 并在苗的周围培一层细土, 以免发生烧苗。

## 8 除草培土

苗出土后, 需要把草除净, 并对苗进行一次培土, 培土的厚度以 5~6 cm 为宜。

## 9 摘除花蕾

为了让薯块在生长中得到更多的营养物质, 采取将花蕾摘除, 减少地上部分的耗损, 增加地下部分营养物质的积累。

## 10 病虫鼠害防治

在植株的生长过程中, 除注意干旱和水涝对植株的影响外, 还要注意对小地老虎的防治, 当发现有缺株、断苗时, 可采用早晚人工捕杀的方法或用 50% 辛硫磷 1000 倍液进行灌根, 均可减轻虫害。

在薯块膨大期, 可能会发生鼠害, 直接影响薯块的生长, 可采用投毒饵的方法进行毒杀。

收稿日期: 2003-12-03

作者简介: 涂锐 (1957-), 女, 农艺师, 从事植物保护技术推广工作。