

马铃薯多次掰苗移栽技术

芦雪青, 郭冬花

(青海省民和县农作物脱毒中心, 民和 810800)

中图分类号: S532,S318 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635 (2004) 05-0299-01

多次掰苗技术是根据马铃薯具有多个芽眼的特点, 充分调动每个芽眼发芽出苗进行掰苗移栽, 达到快速繁殖、节约种薯、提高繁殖系数的目的。掰苗的具体技术要求如下:

1 种薯的准备

选择薯型好、芽眼浅, 丰产性能好的脱毒马铃薯, 进行整薯播种。先将薯块摊平开放在有散射光的室内, 进行自然发芽。

2 芽床整理

将温室沙床上基质用甲醛进行消毒处理, 并按一定比例拌施有机肥, 施足底肥, 整平、浇水、待用。

3 播种方法

种薯芽长到 0.5~1.0 cm 时, 将沙床上已铺好的基质, 铲出一部分, 放一边待用, 底层留 3 cm 厚基质整平, 待用。

将长好芽的种薯以芽长短为顺序, 间距 3 cm 平摆在基质上, 淘汰腐烂种薯和不发芽种薯。

摆好后, 将铲出的基质平整而均匀的覆盖在种薯上 2~3 cm 厚, 然后浇少许水, 沙床四周盖上塑料薄膜, 保持土壤湿润。待苗长出基质表面时, 揭去薄膜, 防止烧苗, 让其自然生长, 使长出的苗

壮、粗。

4 多次掰苗适时移栽

开始掰苗时, 用铲子轻轻从底层翻动, 然后小心提起母薯, 将苗从母薯上轻轻掰下, 注意, 掰时一定连根一起掰下。若一苗长成几杈, 可分成单株, 每株必须带根。掰下的苗放在盆里, 即时遮阴防晒, 或用湿沙布覆盖, 保持小苗新鲜。薯苗移栽以提高成活率和增加掰苗次数为依据, 苗移栽过小, 不利于覆土, 根系不发达, 成活率不高, 反之, 则影响掰苗次数, 降低繁殖系数, 因此, 苗高长到 6~7 cm 时移栽最适宜。

未出土的黄芽不能掰, 把这类种薯集中起来, 播种在一起, 重新浇水, 覆膜, 保持土壤湿润。这样, 可继续多次掰苗。

值得注意的是, 芽尖不能露出土面。如果需要, 一般在掰薯后 4~5 d 待出苗达 20% 时, 须施肥提苗, 促进苗壮, 苗齐。

5 移栽和管理技术

掰苗前, 将防虫网棚内土壤进行深翻, 疏松, 并遵循以底肥为主, 追肥为辅, 有机肥为主, 化肥为辅的科学用肥原则, 施优质农家肥 4, 复合肥 40 kg。耙耱平整, 按株行距 20 cm×40 cm 进行栽苗, 移栽后浇足定根水, 并随时观察, 按时浇水。

待苗成活后, 进行中耕除草, 培土, 并进行追肥。尽量多次培土可帮助植株多结薯, 用 25% 瑞毒霉可湿性粉剂 1500 倍液防治早、晚疫病。

收稿日期: 2004-2-15

作者简介: 芦雪青 (1966-) 女, 助理农艺师, 从事马铃薯栽培研究及推广工作。

3.4 及时收获, 分级贮藏

商品薯采用即挖即选装车, 以防露天堆放晒绿; 种薯经晾 2~3 d 之后, 严格精选入窖, 要求检

出烂薯、破薯、带菌薯, 可用药剂处理, 分级贮藏。贮藏期间严格控制温、湿度及通风条件, 达到不皱缩, 不失水, 不腐烂, 不受冻, 不失种性。