

早熟马铃薯品种在宜川的栽培管理技术

冯 慧 民

(陕西省宜川县种子站, 陕西 宜川 716200)

中图分类号: S532

文献标识码: B

文章编号: 1001-0092 (2002) 03-177-01

早熟马铃薯生育期短, 上市早, 商品性好, 经济效益高。据宜川县种子站在党湾乡阳湾村试种马铃薯——西瓜——青菜一年三熟种植方式, 马铃薯产量为 3120 kg/667m², 西瓜 4500 kg/667m², 青菜 1300 kg/667m², 产值 2936 元。

1 选用早熟品种

东农 303 是国家级推广的极早熟品种, 出苗后 60 d 即可收获, 不仅产量高, 而且品质好, 非常适合食品加工和出口, 其他如费乌瑞它、中薯 4 号等是适合二季作和间作套种的理想品种。

2 提早晒种催芽

播种前应做好种薯处理, 即播前 20 d 出窖, 放在室温下催芽晒种, 目的是解除块茎休眠, 使块茎处于生理代谢的活跃状态, 待芽眼萌发出 0.2~0.7 cm 的小芽, 叶原基、根原基、匍匐茎原基都形成时播种, 播后 15 d 出苗, 生长发育快, 根系发达, 抗旱能力强。

3 覆膜适当早播

整地前将 667 m² 农家肥 4000 kg 的一半撒施并深翻, 待 10 cm 地温稳定在 7℃ 时, 大约 3 月中下旬播种, 播种时先开 5~7 cm 浅沟, 将剩余的有机肥和尿素 30 kg、磷酸二铵 30 kg、硫酸钾 40 kg 均匀地撒在沟内, 肥料和土拌匀, 按株行距 20 cm × 60 cm, 将幼芽紧贴地面播于沟内, 播后覆 8~10 cm 厚的土, 作成宽 100 cm, 高 10~15 cm 的

垄, 垄培好后覆盖地膜。据测定盖地膜后可提高地温 3℃ 左右, 比不盖膜提早出苗 8~10 d, 块茎形成早, 膨大快, 成熟早, 增产 15% 以上, 商品薯率增加 15% 左右。

4 适时提早管理

①及时放苗。幼苗出土后在晴朗无风下午, 用小刀将膜横向划 2 cm 小孔引苗出膜; ②早中耕。齐苗后及时中耕除去膜间杂草, 疏松土壤, 促进生长; ③早追肥。齐苗后, 若苗瘦弱, 可浇施二铵肥水。发棵中后期施肥应慎重, 以防徒长; ④及早防病虫。

5 及早适时收获

春季栽培的早熟马铃薯应适时早收, 既首先淘汰病株和退化株, 要连同薯块挖出, 一般块茎直径达到 3~4 cm 便可收获, 这样不仅提高土地利用率, 又可提高产值, 达到高产高效。最迟应在高温雨季来临之前收获, 因高温期块茎已停止膨大, 即使不收也不会再增加产量。

6 利用顶芽优势

小整薯播种可以充分发挥顶芽优势, 利于促进个体生长发育, 单株长势好, 它的表现是, 出苗早, 相对延长了生长期, 光合作用制造的营养物质多, 产量高。据宜川种子站调查, 小整薯的每穴茎数为 2~4 个, 薯块为 6~8 个, 而切块播种的每穴茎数为 1~2 个, 薯块为 3~5 个。同时能够避免病害, 利于防病。据调查, 小整薯播种的田间发病率 4%, 切块播种的 16%, 而且小整薯外面有层完整的薯皮, 避免因切块散发水分, 起到防旱、防烂、防病、保苗作用。

收稿日期: 2001-12-27

作者简介: 冯慧民 (1958-), 男, 陕西省宜川县种子站副站长, 农艺师, 从事作物品种引进及栽培研究。