

# 东农303马铃薯在无锡生产上应用

顾质彬

(无锡市蔬菜研究所)

王小云 张林度

(无锡市郊广益乡蔬菜服务公司)

无锡市位于长江下游、苏南太湖地区,是马铃薯生产二季作区。市郊春种夏收的马铃薯,一年一熟,块茎作为蔬菜鲜食。

80年代初,选用克新1号为主栽品种,但该品种生长期120天,产量较高且稳定,块茎圆整,皮白肉白,唯食味欠佳。

为适应市场对优质商品及增添5月淡季的菜品种需求,有必要引进早熟品种,配套生产。

1988年秋引进东农303种薯50吨。集中于广益乡,同时在郊区其它3个乡设点示范。实际效果市场适销、效益较高。

1989年秋,又从东北农学院调种50吨,现将生产应用情况列述于后。

## 1 早熟性好

生产调查资料表明,东农303品种的生长期100天左右,齐苗后50天起可陆续收获。最早上市期为5月6日。比当地农家品种春子春种的还早7~10天。比克新1号正常收获期早15~20天。其特点如下:

a. 休眠期短: 9月底前调进种薯,薯块平摊,室内通风。播种前已发芽见光绿化,芽短粗。春薯收后平摊于通风处过夏,8月上旬已萌芽。在中旬不经处理,整薯直播,9月中旬可齐苗。

b. 出苗早 春季生产上的播种期为1月下旬到2月上旬。覆盖地膜,苗齐后揭膜它用。齐苗期为3月中旬,出苗期40~50天。3月28日在田间测定平均株高在0.1~0.15米,达该品种标准高度的1/4~1/3。

c. 块茎膨大快 4月上中旬在田间检查时,见有小的块茎。离齐苗期仅20~25天。5月6日开始上市至5月20日结束。

## 2 经济效益和社会效益较好

无锡地区以往栽培的早熟品种有丰收白、一点红、双丰等,由于退化、品质和产量诸方面因素不理想而中断种植。而东农303则显示了优势。块茎适销市场。

a. 产量高 产量的幅度在600~1900公斤/亩,又较克新1号早熟,故能获得较高的市场排价。经济效益也较高。

b. 商品性好 早熟品种东农303上市之时正是蔬菜淡季,东农303块茎扁圆,芽眼浅,皮光洁,黄皮黄皮黄肉。食味好、耐贮存、损耗少,是出口薯之一,市场看俏,货价升高。

c. 有利粮菜轮作和间套作 马铃薯属粮菜兼用作物,茎叶可作绿肥用。在粮区有利轮作。降低成本,增加效益改善土壤,菜区套作方便,若单作,也可多收一茬小青菜。

## 3 在生产上应用前景

实践证明,东农303具有早熟、优质、产量高、商品性好的特性。有利粮区、菜区的耕作制。

a. 在近郊区作为配套品种可填补市场淡季。

b. 粮区为主栽品种特约生产,贮藏后调节优缺供应。

c. 建立基地出口创汇。在长江二岸选择沙性土壤区建基地,出口香港市场。