

“津引薯8号”品种特性及高产栽培技术

吴 炳 坤

(安徽省蚌埠市郊区农技推广中心 233002)

1992年秋,我们从天津蔬菜研究所引进了茎尖脱毒种薯“津引薯8号”早熟品种,经1993与1994年2年4代繁种种植,平均亩产量达1750kg左右。表现早熟、高产。该品种适合二季作生产,符合“两高一优”农业发展的要求。

1 主要经济性状

a. 出苗快、生长势旺:“津引薯8号”比克新4号早出苗3~5天,前期营养体生长快,属单株直立生长型,分枝少,叶片较大,淡黄色,发病少,不倒伏,产量潜力大。生长旺盛,出苗35天植株已达成龄高度,比克新4号提早7~10天。

b. 结薯快、前期产量高:采用地膜覆盖,苗高10cm时,就有匍匐茎形成,比克新4号提早5天,据4月23日观测当时薯块最大的已有100g,而且大部分匍匐茎已膨大成薯。到5月14日最大薯块达200g以上,80%的产量已形成。与克新4号和波兰2号同期相比前期产量高出40%。

c. 大薯率高,商品性好:“津引薯8号”两年春季大薯率平均为78.5%,其中1994年高达85%,比波兰2号同期收获提高13.5%。该品种薯形为椭圆,浅黄皮肉,品质较好,芽眼浅,薯块大而均匀,符合向南亚国家及香港地区出口外销的标准。

d. 休眠期短,适合两季作生产:“津引薯8号”品种春播收后只有60天可自动萌

芽,秋季生产不需要催芽,可直接带芽播种。秋播在11月上旬收获的种薯,不用任何激素处理,到元月20日左右切块在塑料棚内催芽,到2月下旬播种时也能顺利催出平均1.2cm芽。该品种在寒冷的冬季也只要70多天就能顺利地通过休眠。

2 高产栽培技术

a. 肥力要求:亩施优质腐熟有机肥2000~3000kg,25%的三元复合肥20~30kg,尿素25~30kg。

b. 大垄双行,高密度种植:由于“津引薯8号”是单株直立生长,分枝少,株高中等,垄宽是55cm,小行距23cm,株距在14cm左右,平均亩植1万株以上,比克新4号或波兰2号密度增大1倍。1993年亩产2284.7kg,1994年亩产2769.5kg,而且两年的大薯率分别为72%和85%。

c. 土壤干旱要及时浇水:在当地2月中、下旬播种阶段多为雨雪天气,土壤湿度大,播后地膜覆盖保湿时间较长,有利于早出苗及前期薯秧生长。而进入4月中旬~5月上、中旬正值结薯的盛期,是一生中需水量最大阶段。1994年这时遇到了干旱,分别浇水3次,保证了薯块膨大用水,加上晴日多,光照足,养分充足,从而获得了近年来的最高产量水平。于结薯盛期(5月15日前)保证水分供应,是夺取高产的关键措施之一。