近年来,随着芋头出口量和国内市场需求的增加,其栽培面积逐年扩大。目前,山东省的栽培面积已达3万hm²。产品主要出口日本、韩国及东南亚,年出口量20万t,价格一直保持在每千克1.2~2.4元之间,一般每667m²产量1500~2000kg,产值1800~4800元。历年来,农民习惯用子芋和孙芋作种,每667m²用种150~160kg,按2002年春季每千克2.4元计,折合人民币360~400元。而由于母芋的口感太差,不可能上市销售,所以只能作为饲料喂猪,或倒在村旁地边,造成污染。2001年春,笔者把经过处理的母芋栽培于大田,每667m²获得了1786kg的产量,与子芋作种差异不明显,且每667m²节约成本300元以上。

1 品种选择

选用子芋多、孙芋少、个大、产量高、商品性好的鲁芋1号、莱芋2号等品种。

2 准备芋窖

在地下水位低的地方挖一竖井,深5m左右,两边各挖一个一人多高的、2m宽的支洞。或者把上年贮存大姜、芋头或甘薯种的井打扫干净,贴地铲出新土,表面用生石灰消毒。

3 母芋处理

收获时,在田间把去掉子芋的母芋放在太阳下晒一下午,使伤口愈合,不致引起母芋失水萎蔫。注意在母芋上要保留2cm叶柄。作种的母芋最好与子芋或孙芋一起入窖,这样有利于母芋越冬,在窖内可堆铺40~50cm厚。入窖后应敞开井口10~20d(天),天气转冷窖内母芋呼吸减弱时,可逐渐封窖。贮藏温度以13~16℃为宜。

4 出窖及分切

刘少军,山东省轻工农副原料研究所,高密市西关路22号,261500。
电话:0536-2342764
陈巍,栾法芳,苏殿财,通讯地址同第1作者
收稿日期:2002-04-22

3月上旬选择晴朗无风的天气起出母芋,在背风向阳的场所剥去其干枯的叶鞘,用利刀分切,一般一切为二,特别大的可一切为四。方法是沿母芋顶芽处纵向分切。然后涂上草木灰,以防止烂种,播种前晒种2~3d(天)。

5 催芽

选择背风向阳的地块或房前阳光充足的地方建立苗床,苗床可铺设地热线或建火炕。有条件的可用塑料钵或塑料纸筒育苗(8cm×8cm或10cm×10cm),也可直接把母芋排在苗床上。使芋眼斜向朝下成45°角,然后盖上河砂,用3层膜覆盖,或2层膜晚上加盖草帘保温。苗床温度白天控制在22~25℃,夜晚18℃以上。

6 大田栽植

4月上旬每667m²施用腐熟鸡粪3~4m³作基肥,造墒起垄,垄距65cm,即可栽植在苗床上的母芋苗;而用营养钵育苗的可延至4月20日以后栽植,栽后立即盖上地膜,如有幼叶出土应及时破膜防止高温烤苗。每667m²栽植3500~4000株,株距25~28cm,用种300~400kg。

7 田间管理

芋头前期生长较慢,基肥又足,因此前期不用追肥。植株长到7~8片真叶时,地下球茎开始膨大,每667m²追施硫酸钾25~30kg。芋头在结芋膨大时需水较多,应经常保持田间湿润,遇干旱天气要及时浇水。

8 收获

中秋节前芋头价格好效益高,应在此前收获上市。如提前至子芋和孙芋顶端未完全变黑时收获,产量并不降低,只是淀粉含量低,口味稍差,但不影响食用;也可推迟至外部叶片干缩时收获。此时收获,芋头品质好且耐贮藏。

利用母芋作种芋效益高

刘少军

陈

巍

栾法芳

苏殿财