

# “马铃薯+芋艿+晚糯稻”高效生产技术

黄火明, 许士发, 徐发明, 徐永强

(浙江省松阳县农业局, 浙江 松阳 323400)

中图分类号: S532

文献标识码: B

文章编号: 1001-0092 (2001) 03-0181-01

## 1 前言

松阳县是浙西南山区的粮仓, 近几年来, 广大农民不断摸索各种粮经结合的生产模式, 取得可喜成效, 其中“马铃薯+芋艿+晚稻”这一复种模式, 已被广大农民所接受。这项技术措施, 利用季节差, 比露地栽培提早一个月上市, 抢占市场空档, 从而产生了良好的经济效益。据统计, 马铃薯、芋艿、晚糯稻每 667 m<sup>2</sup> 总产量 2233.5 kg, 总产值 3274.3 元, 净产值 2143.9 元。

## 2 马铃薯+芋艿技术措施

### 2.1 选用良种

马铃薯选用高产早熟、耐湿抗病的东农 303、克新 4 号等良种。芋艿可根据市场的不同需求, 选用相应的品种。松阳县主要采用本地的红嘴芋。

### 2.2 施足基肥

由于采用双膜覆盖, 生长期施肥不方便, 因此要重施基肥。基肥要占总施肥量的 95% 以上, 并以有机肥为主。一般在翻耕时每 667 m<sup>2</sup> 施腐熟有机肥 1000~1500 kg, 过磷酸钙 25 kg, 硫酸钾 50 kg, 再根据有机肥质量情况加适量尿素。注意种薯不宜与肥料直接接触, 以防烧芽。

### 2.3 适时播种

马铃薯和芋艿同时播种, 播期一般在 1 月上旬。马铃薯种 5500 株/667 m<sup>2</sup> 左右, 即畦宽 1.5~1.6 m, 种 4 行, 株距 20 cm, 播前 2~3 d 选择无病马铃薯, 切成重 30 g 左右小块 (每块有 2 个芽眼), 放置于阴凉通风处 2~3 d。与此同时, 芋艿

选品种纯、顶芽健壮、单个重 50 g 左右的种薯, 在马铃薯播种后播于马铃薯行间, 每畦种 2 行, 株距 30 cm 左右, 667 m<sup>2</sup> 种 2300 余株。

### 2.4 及时覆膜和破膜

播种后 667 m<sup>2</sup> 用乙草胺 100 ml, 兑水 50 kg 喷施畦面除草, 然后覆盖地膜。地膜要平铺拉直, 使之平贴地面, 四周用泥土压实封严, 其上再搭建站拱棚。出苗后 3~4 d 要开孔破膜放苗, 气温回暖稳定后, 逐步去除小拱棚薄膜。

### 2.5 加强中后期管理

出苗后若遇冷空气, 要加盖稻草等覆盖物防冻, 并对马铃薯喷施 200 mg/kg 多效唑控长, 喷 800 倍代森锌液防晚疫病、青枯病, 同时注意防治蚜虫。马铃薯生长后期还要用磷酸二氢钾 100 g/667 m<sup>2</sup> 加 250 g 尿素兑水 50 kg 进行根外追肥 1~2 次。马铃薯与芋艿共生期间不必对芋艿进行施肥, 在马铃薯收获后, 结合施肥给芋艿进行第一次培土。此后还要结合割除芋艿的子孙芋茎叶再培土 2~3 次。在芋艿生长过程中最怕干旱, 所以要保持土壤湿润, 确保在 8 月初上市。

## 3 晚糯稻高产栽培技术

### 3.1 品种选择

由于芋艿收获期较迟, 故晚糯稻应选用生育期较短且高产优质的品种, 如春江 03 等。

### 3.2 培育壮秧, 合理密植

在 6 月底播种, 秧龄一个月, 应用多效唑等生长调节剂培育多蘖壮秧, 每 667 m<sup>2</sup> 插足 3 万丛, 使落田苗达 15 万以上。

### 3.3 加强田间管理

要求施足基肥, 早施分蘖肥, 巧肥穗肥, 并通过根外追肥等手段增强根系活力, 防止早衰, 同时做好病虫害的防治工作。

收稿日期: 2000-01-08

作者简介: 黄火明 (1951—), 男, 浙江松阳县农业局农艺师, 从事基层农业技术推广工作。