

中图分类号: S532, S511 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635(2005)01-0053-02

马铃薯——杂交稻高产高效栽培技术

徐胜忠

(浙江省青田县农业局粮油站, 浙江 青田 323900)

近年来由于效益农业的发展, 促进了山区经济的发展。种植小麦显然效果欠佳, 导致冬闲田面积逐年增加, 为了解决这一问题, 努力提高农田的种植效益, 积极发展商品生产, 增加优质农产品的上市量, 繁荣城乡市场, 丰富居民的“菜篮子”。青田县在低海拔半山区, 利用早春气温回升, 劳力充足, 交通方便等优势, 积极引导农民调整种植业结构, 增种高效益作物春马铃薯作蔬菜向温州等市场销售, 山区改一熟为二熟, 提高复种指数, 增加农民收入取得了较好的效益。青田县自1999年开始推广一直到今共累计面积达1750多 hm^2 , 达到极显著增产增收。马铃薯单季稻模式栽培, 具有高产高效培肥土壤, 降低病虫害发生等优点, 这种模式适合在浙西南海拔300 m以下地区种植。

1 茬口安排

马铃薯于2月中下旬播种, 4月中旬到5月上旬收获, 水稻4月上中旬播种, 5月上中旬移栽, 9月下旬收割。

2 品种选择

马铃薯选择生育期短、耐湿性好、适应性广、抗病、高产、口味好、黄皮、黄肉、市场适销的早熟品种: 东农303、克新1号、克新2号、克新4号等良种。单季稻选择米质好、分蘖力强、生育期长、穗型大、产量高、抗病的杂交组合协优938、Ⅱ优培九、粤优938、Ⅱ优63、Ⅱ优2070、Ⅱ优6216等优良杂交稻组合。

收稿日期: 2004-06-14

作者简介: 徐胜忠(1951-), 男, 浙江省青田县农业局农艺师, 从事农作物栽培技术与推广工作。

3 栽培要点

3.1 马铃薯

(1) 精细整地: 在单晚收获后冬前进行深翻耕晒垡, 开深沟筑高畦, 促土壤风化, 排水畅通, 为春马铃薯根系生长和薯块膨大创造高产基础。深沟高畦做法是: 畦宽90 cm, 畦高35~40 cm, 沟宽20 cm, 开好排水沟防止田间积水。

(2) 施足底肥增施磷钾肥: 一般667 m^2 施腐熟栏肥1500 kg, 过磷酸钙30 kg, 硫酸钾10 kg, 焦泥灰500~750 kg, 开沟深施不与种薯接触, 防止烂芽。

(3) 适时播种、合理密植: 播种期在当地气温稳定通过5℃时, 在2月中下旬露地播种, 采用双膜覆盖栽培方式适当提早在1月上中旬播种。即是播种后先用地膜平铺畦面, 再搭低棚架, 然后再盖上一层地膜或农膜。马铃薯采用双膜覆盖一般在4月上旬即可收获, 比本地品种提早10~15 d上市, 因此销售价格较高, 效益较好, 平均667 m^2 产值达1500余元。采用高垄双行合理密植, 一般667 m^2 播4000~5000穴。垄作栽培的马铃薯具有出苗早、病害轻、烂薯少、大中薯比例高等优点, 因此, 一般比平作增产10.5%~21.2%。出苗后5~7 d, 677 m^2 用尿素5~6 kg或人粪尿200~300 kg冲水浇施苗肥, 以促发棵。生长后期677 m^2 用磷酸二氢钾150 g、尿素250 g冲水60 kg进行1~2次根外追肥, 以防植株早衰。

(4) 加强管理: 出苗后及时中耕松土、除草、清沟排水、查苗补缺, 开花现苗结薯块时, 要清沟培土防薯块外露。

(5) 防治地下害虫: 在翻耕种播种前, 667 m^2 用3%铁哇4 kg拌细泥15 kg散施防治, 生长后期

中图分类号: S532 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635(2005)01-0054-02

浙江宁海县秋季马铃薯高产栽培技术

童相兵¹, 鲍丙章², 王其村², 徐海平², 潘启江², 蒋思恒²

(1. 浙江省宁海县农业技术推广站, 浙江 宁海 315600; 2. 宁海县胡陈乡农业技术推广站, 浙江 宁海 315600)

秋季马铃薯是宁海县近几年发展起来的经济作物, 由于其上市时色泽鲜、品质好、深受消费者欢迎, 其销售价格效益显著, 比春季马铃薯高一倍以上。作者通过几年的试验, 对秋马铃薯的种薯处理、播种时间、密度、施肥与防病等高产栽培技术进行了总结, 以利指导同类地区马铃薯生产。

1 品 种

选择秋季马铃薯的品种是高产的关键。在宁海

收稿日期: 2004-08-23

作者简介: 童相兵 (1957-), 男, 宁海县农业技术推广总站高级农艺师, 从事农业技术推广工作。

县主要有东农 303、本地东仓种、立夏黄等, 种子要求有本品种特性、表皮光鲜, 大小适中、均匀、单个薯种在 20~30 g 之间, 无病斑, 无畸形或虫孔的薯作种薯, 宁海县基本上用春薯作秋薯种子用。

2 种子处理

由于春薯在 5 月份收获后到秋季播种时间较短, 往往还处于种子休眠期, 如果采用这种春薯去田里直接播种, 往往不能正常发芽出苗, 或出苗推迟, 不能齐苗, 影响秋薯的生长, 并严重影响产量。因此, 春薯作秋薯播种, 在播前要进行催芽处理, 芽催的好坏, 这是秋薯夺取高产的重要途径,

发现青虫危害可用千分之一晶体敌百虫药液, 在傍晚喷施茎叶。

(6) 及时收获上市: 从 4 月上旬至 5 月中旬, 成熟马铃薯应及时收获, 在晴天小心挖出全薯尽量不碰伤, 及时运到市场出售。

3.2 水 稻

青田县单季稻生产期间温光条件优越, 各地生产选择了生育期长、分蘖力强、穗大、粒多、千粒重高、米质优、适应性强的优良杂交稻组合, 深受广大农户欢迎。

(1) 稀稻壮秧, 适时早播: 根据各地实际情况, 播种时间在 4 月 15 日至 5 月 22 日, 采用半旱秧田育秧, 677 m² 播种量 7.5~8.0 kg, 大田 677 m² 用种量 0.5~0.75 kg。秧田 677 m² 施腐熟栏肥 750 kg, 复合肥 15 kg 做基肥, 早施断奶肥, 实行肥水双促培育多蘖壮秧。

(2) 适时早插, 适当密植: 根据示范方杂交稻

组合分蘖力强、生育期, 各地示范方实行适当密植, 根据 16 块高产攻关考查每 677 m² 丛数 0.438~1.013 万丛, 落田苗 2.018~4.13 万苗, 移栽时间在 5 月 22 日至 6 月 30 日, 秧龄在 32~34 d。

(3) 肥水管理: 栽插前, 由于马铃薯茎叶有部分还田, 大田 667 m² 基肥栏肥 600 kg, 尿素 15 kg, 过磷酸钙 25 kg, 氯化钾 5 kg, 反青时结合耕田追施尿素 10 kg 或复合肥 20 kg 促分蘖生长, 穗肥在倒二叶露尖时 667 m² 施尿素 3~4 kg。后期用磷酸二氢钾进行根外追肥防早衰。水的管理要做到浅水插秧, 深水护苗, 薄水发棵, 视土质水源等确定搁田, 一般 6 月中下旬进行搁田, 控制最高苗, 促使提高成穗率。灌浆期干干湿湿, 直到成熟断水。

(4) 病虫害防治: 前期主要是防治螟虫、稻蓟马, 中后期防治稻飞虱、纵卷叶螟、纹枯病、稻瘟病等病虫害的防治, 从而使单晚获得高产丰收。