

山区马铃薯高经济效益的栽培模式

薄昌全

李万先

(湖南省新晃县农业局) (湖南省怀化地区农科所)

新晃县位于云贵高原苗岭余脉, 是湖南省有名的中稻和马铃薯主产区。薯一稻一薯三熟制已成为山区高经济效益的优化栽培模式。1988年新晃县农业推广中心在中寨镇和米欠乡等五村进行119.86亩示范, 经农业局验收, 春马铃薯总产118145公斤, 亩平均1,511公斤; 稻谷总产55406.1公斤, 亩平均462.3公斤; 秋马铃薯总产183767公斤, 亩平均1533公斤, 按薯粮5:1折算, 总产粮食128382公斤, 亩平均1071.1公斤。按每公斤薯0.4元, 稻谷1.0元计, 其产值薯为1217.6元/亩, 稻谷为462.3元/亩, 年三熟平均产值为1679.9元/亩。其栽培技术如下:

a. 选用良种整薯种植 马铃薯选用抗青枯病提的良种阿奎拉和怀薯6号, 并采用25~70克的健壮整薯播种; 水稻选用高产稳产的合汕优64。

b. 适时播种 本田生长期, 马铃薯为65天, 中稻90天才能高产。本模式必须做到前作顾后作, 妥善安排播、插、收时节, 大寒至立春播春马铃薯; 4月22~30日播种水稻, 每亩本田用1.5公斤, 秧田亩播7~9公斤, 秧龄期35~45天, 6月上旬插秧, 处薯至白露后5天播秋马铃薯, 12月中下旬快。

c. 合理密植 根据春秋马铃薯生长的不同气候条件和种薯的大小, 密度有所不同, 春马铃薯和大种薯宜稀, 50克左右整薯每亩

6000穴; 秋马铃薯和小种薯宜密, 25克左右的小整薯每亩7000穴, 每亩用种量125~150公斤。种植方式采用高垅双行, 垅距80厘米, 株距20~30厘米, 种薯在垄沟呈三角形摆放。水稻采用15×20, 13×24厘米的规格, 每穴插2~3棵, 带2~3个叶的粗壮秧, 亩保苗12~18万株。

d. 施足马铃薯基肥 马铃薯是高产作物, 需肥较多, 吸肥力不强, 故需要施足基肥才能高产, 每亩季施猪牛粪草2000公斤, 人粪尿20担, 火土灰3担, 桐、菜油枯粉100公斤, 磷肥30公斤, 混合沤制后, 施入播种沟内盖种作基肥。马铃薯茎叶氮、磷、钾三要素的含量比红花草子还略高, 季亩产茎叶1500公斤左右, 只要茎叶还田, 就足够水稻高产的基肥, 故除再施少量氮肥外, 不必再施其他肥料。

e. 加强管理 马铃薯齐苗后进行中耕除草, 使土疏松, 田无杂草, 及时追肥, 每亩人畜粪水125公斤, 或施尿素10公斤, 苗高20厘米左右进行培土扶垅。多雨季节, 做好马铃薯的清沟排水工作, 使田无积水; 干旱的9, 10月份重视抗旱保苗, 力争夺丰收。水稻插秧后6~7天内, 每亩用扑草净32~35克, 尿素7.5~10公斤, 搅拌均匀撒施田间, 水深3~4厘米, 保持1周, 可达到中耕追肥的双重效益。注意病虫害防治, 确保高产丰收。