

秦巴山区粮薯间套高产栽培技术*

杨孝楫

(陕西省安康地区农业科学研究所 725021)

1 各作物产量指标

马铃薯 2000 kg/667m² 鲜薯折主粮 400 kg, 玉米 600 kg/667m², 合计产粮 1000 kg/667m²。

2 土层深厚基本农田

冬前深耕一次 30 cm, 开春耖一次, 打碎土块, 疏通四周排水沟。

3 间套方式及带型

1.67 m 带, 一般要求东西走向。双行马铃薯套种双行玉米

4 马铃薯栽培技术

(1) 选用适宜本地种植的 175 或安薯 56。可用两品种脱毒 m4、m5 种薯; 提纯复壮秋薯二、三代薯; 高山兑换单株系选“合格”种薯。

(2) 秋薯春播露地温床催成早春芽, 用夏薯做种, 用 50g 左右经严格精选种薯, 冬前育成短壮芽。

(3) 春播秋薯早春芽带芽播种; 夏薯选芽后整薯带芽播。带绳带尺开沟播深 10 cm, 双行马铃薯间距 33 cm, 株距 27 cm, 呈三角形错开。

(4) 农家肥 3000 kg 或火粪 4000 kg, 碳铵 50 kg, 专用复混合肥 25 kg。先上水

粪, 再摆放种薯, 化肥施于两种薯之间, 上盖圈粪或火粪, 掩土 10 cm, 宽 50~60 cm 成垄状, 覆盖 80 cm 宽地膜。

(5) 春播 20 d 后, 晴天早晚, 阴天全天放苗, 用细土封口, 保持膜面干净整洁。始花期用 15%PP₃₃₃ 50 g 兑水 40 kg, 晴天中午均匀喷雾茎叶。

5 玉米栽培技术

(1) 品种选用郟单 1 号、安 6 或安玉 8 号杂交种。

(2) 精选种子, 适时偏早半坑道式拱膜营养钵育苗移栽, 用 80 cm 宽地膜覆盖(即两段膜玉米)。

(3) 农家肥 2000 kg, 碳铵 20 kg, 禾谷类复混肥 25 kg, 锌肥 1 kg。

(4) 在预留空带, 拉绳带尺起垄中间开沟 10 cm, 将化肥拌匀施入沟内再将圈粪施入, 起垄 10 cm, 宽 50~60 cm, 覆膜贴紧压实垄面。

(5) 玉米苗龄 30~40 d, 四叶一心栽前浇足“送嫁水”。用特制直径 7 cm 光滑木棒, 安 6、安玉 8 号行距 33 cm, 株距 30 cm, 郟单 1 号株距 27 cm, 打孔深 10 cm, 定向呈三角形错开移栽。用二合一水粪(主要是猪粪) 1000 kg 顺孔浇, 用细土封住破膜孔。

(6) 大喇叭(9~11 片叶) 用碳铵 40 kg 或尿素 20 kg, 双行四株中间打 10 cm 孔追施, 用细土封口。灌浆期用尿素 5~7 kg 追施。