

马铃薯夏播掰苗留种技术

杨孝楫

(陕西省安康地区农业科学研究所 725021)

杨敦沛

(陕西省平利县八仙镇农技推广站 725504)

1 前言

秦巴中高山区马铃薯与玉米间套作时马铃薯单产低,主要原因是无优质种薯。采用夏播掰苗留种,解决了中高山区秋薯产量低、占用土地面积大、群众认为不合算的难题。用掰苗栽每 m^2 收获秋薯 1.5~2.0kg,高产可达 3.0~3.5kg。经夏播提纯复壮的秋薯,春播产量比夏薯增产 30%以上,植株矮壮,叶片宽大,无病害,抗晚疫病。为中高山区间套马铃薯提高产量开辟了一条有效途径。

2 备夏播种芽

冬前将重 50g 以上马铃薯夏薯,顶部向上、一个挨一个摊放在室内,经散射光照射。严冬室内结冰注意防冻,开春后移至干燥、通风、凉爽楼下无热源的板楼上或竹笆楼上去掉顶芽,仍摊一层保管,这样种薯缓慢发芽到 7 月中旬掰苗移栽。

3 做床移栽

准备材料:农膜、林下腐殖土每 $10\text{kg}/\text{m}^2$,过磷酸钙 $50\text{g}/\text{m}^2$ 、山竹棍、遮荫材料(树枝)。

选房前屋后肥沃地,精细整地,按自备农膜宽度稍窄 50cm,做成高 20cm 苗床。将磷肥浅施 5cm 于床内。

将马铃薯上粗壮苗子随掰随栽,按行距 30cm、株距 10cm,用手刨一小坑将幼苗 $2/3$ 埋入土内填实,栽后浇透水。将自备林下腐殖土均匀撒上。床上插高 70cm 拱形棚,上盖树枝遮荫一半。

4 苗床管理

15d 内经常保持苗床表面湿润,长出新叶,去掉遮荫物。用人畜(主要是猪粪下同)二合一水粪 $5\text{kg}/\text{m}^2$ 施入幼苗根部再壅土 2cm;当苗长到 10~15cm 时再施水粪 $10\text{kg}/\text{m}^2$ 入幼苗根部壅土 5cm。如遇秋雨连绵要盖膜控制雨水(两头不盖)。天晴去膜,经常保持苗床疏松无杂草。

生育期内如遇虫害用速灭杀丁或乐果乳油按说明配液喷雾。早霜后及时收获。

5 春播前种薯处理

将收获秋薯放在通风、干燥的室内。半月后,选向阳、利水、干燥阳坡地下窖,开春后萌动即可播种。无萌动,在阳坡地挖深 12~15cm 坑,下铺圈粪 6cm,排上秋薯二层上盖圈粪 3cm,插上拱形棚 30cm 高上覆盖农膜。夜晚再用玉米秸覆盖保温,白天去掉玉米秸。这样 10d 后全部长出 1cm 左右短壮芽,播前 3~5d 白天揭膜晚上盖膜,炼苗后带绿色短壮苗播种。