

中图分类号: S532; S318 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635(2007)02-0120-01

宁南山区马铃薯坑种高产栽培技术

甄继军¹, 田振荣², 蒙蕊学¹, 白建平¹, 吴贞³

(1. 西吉县马铃薯生产研究所, 宁夏 西吉 756200; 2. 西吉县农村能源工作站, 宁夏 西吉 756200;
3. 西吉县平峰乡农业科技服务中心, 宁夏 西吉 756200)

马铃薯是一种抗逆性强, 适应范围广泛的粮菜兼用作物, 用途十分广泛。近年来, 随着马铃薯产业化的进一步升级, 西吉县马铃薯已发展成为一大主导主业, 其生产经营已初具规模。但由于我县甚至我区干旱发生频率高, 持续时间较长, 已对马铃薯的高产、优质、高效造成了一定的影响。为了更进一步提高马铃薯的产量, 结合西吉县的天时、地利, 充分利用6~8月集中降水的特点, 总结出一套干旱地区马铃薯坑种抗旱播种方法, 供同类地区参考。

1 选地倒茬

坑种马铃薯应选择地势平坦的塬地、坝地或缓坡地, 土层深厚, 土壤疏松且肥沃的土地, 前茬选择禾本科作物以麦茬、豆茬为好, 实行3年以上轮作制。

2 深耕改土

坑种马铃薯的地块, 应在前作物收获后, 抓紧伏天浅耕灭茬, 蓄接伏天雨水, 秋后进行深耕, 耙耱镇压保墒。

3 增施肥料

坑种马铃薯以施用富含有机质、充分腐熟的农家肥为好, 同时配合施用氮、磷、钾化肥。施用化肥时必须与土混合均匀, 避免化肥烧伤薯芽。每公顷施农家肥6.0万~7.5万kg, 并适当增施磷肥, 一般每公顷施600~750kg, 播种时每公顷带磷酸二铵120~150kg。

收稿日期: 2006-07-03

作者简介: 甄继军(1974-), 男, 农艺师, 主要从事脱毒种薯繁育及生产。

4 精选种薯

坑种马铃薯播种前应选择质量高的薯种, 即薯块完整, 薯形好, 表皮光滑细嫩, 无病虫害, 没有受伤、受冻的薯块作种用。

5 适期播种

马铃薯是一种短日照作物, 喜凉爽。因此, 西吉县一般在4月中下旬到5月上中旬为适宜的播种日期。

6 坑种方法

坑种是一种耕作细致、集中施肥、集中蓄水增产显著的播种方法。其方法是: 在头年耕好的地块上, 按照马铃薯株行距呈梅花状挖坑, 坑深40~45cm, 坑的直径45~45cm, 每公顷挖1.6~2.2万个坑。坑挖好后, 先把肥料施入坑内, 再把农家肥与土混合均匀, 再用铁锹把土拍实, 上面再覆一层土即可, 这样坑内可接纳秋雨。冬前坑内再覆一层表土培实, 以保墒, 做到秋雨春用。若秋季无雨, 冬春季降雪时, 用人工将坑外的雪扫入坑内, 后覆土压住雪即可。到次年春季播种时, 每个坑内成三角形种3株。

7 田间管理

(1) 中耕壅土, 促进根系生长, 块茎增大。

(2) 及时追肥, 苗期以氮肥较多, 早追苗肥, 每公顷追施尿素105~150kg, 到现蕾期以施钾肥为主, 结合中耕除草每公顷追施380~450kg草木灰。

8 收获贮藏

一般, 地上茎叶呈现黄色, 薯块表皮变粗, 块茎脐部与匍匐茎脱落, 早霜来临前为收获期。