

# 热坝区冬季脱毒马铃薯高产种植技术

元谋热坝区冬春季节无霜冻,光照充足,在流经元谋的龙川河、青蛉河、永定河等河流两岸的沙壤土上种植的马铃薯具有生长速度快、个大均匀、品质好、产量高的优势。冬作马铃薯的收获季节正值翌年的三四月份,作为冬春商品菜出售,市场销售价高,能有较好的经济效益。以下是热坝区冬作马铃薯高产种植技术介绍。

1、品种选择。选择脱毒品种:洋人洋、I1085、中心24、大西洋等种薯进行冬季种植。

2、播种期。于每年的11月15日前播种。

3、用种量及播种。亩用种量100~120千克。播种前要催芽:将马铃薯晒8~20天,用赤霉素(920)1克兑水20千克浸泡种薯5~10分钟,捞出后自然阴干,用潮湿的细沙埋放在阴凉处,约10天可发现小白芽,刨出后,把烂薯分开,在自然光下壮芽一周即可播种。播种前个头大的种薯需切成3~5块,切块种植具有节约用种、打破块茎休眠、提早出苗的作用。

切块一般在播种前1天进行,从顶部至脐部纵切,使每一块都带有块茎上部的芽眼,保证顶端优势。切好的薯块需立即用灶灰封住伤口(或用3%的石灰水浸泡切口5分钟)。切好的薯块需放在阴凉处,使伤口愈合后再播种。播种最好在单行墒上(墒宽30~40厘米),采用“S”型播种法,密度大一点较好,保持在每亩播种4500~4800株。播种后保持土壤湿度,并用0.005×600毫米的地膜(1.5千克/亩)进行覆盖,直到苗出齐后再灌水。

4、施肥及管理。马铃薯是高产喜肥作物,对肥料的反应极为敏感,在肥料三要素中,对钾的需要量最多,氮次之、磷较少,氮、磷、钾的比例为2:1:4。播种前亩用钙镁磷100千克加腐熟农家肥1500千克和硫酸钾15千克槽施作底肥。苗高12~15厘米并开始结豌豆大小的小薯时,再追施氮肥(亩用尿素7.5千克)。按计量施足肥则多结薯,肥不足则结小薯甚至不结,其他的管理及防虫治病方法同常规栽培法。(元谋县科委 施宗明)