

# 红薯施用钼肥效果好

江西省龙南县武当公社河口大队高排生产队农科组

钼肥是农作物生长发育需要的一种微量元素,特别是豆科作物,能促进固氮和有助于发挥磷素对植物的营养作用。为了探索钼肥对红薯的增产效果,去年我组在红薯上进行了浸藤、拌火土作基肥和叶面喷雾四个处理试验,效果显著,现将试验效果分述如下:

## 一、试验经过及方法

试验田为肥力较差的粘土,品种是标心红,试验面积1.13亩,其中钼酸铵(每亩100克)浸藤0.36亩、钼酸铵(每亩200克)拌火土盖藤0.20亩、钼酸铵(每亩100克)对清水50斤叶面喷雾0.10亩,钼酸铵(每亩200克)对水50斤叶面喷雾0.20亩,对照(不施钼酸铵)0.27亩。

具体作法:浸藤的于8月3日种红薯时先将藤浸一、二分钟捞起种植,拌火土的每亩20担盖藤,叶面喷雾的于9月19日下午5时(阴天)喷雾(种植后46天,薯苗盖厢三分之二)。各个处理亩用钙镁磷肥15斤与牛猪栏粪混合堆沤腐熟后每亩施30担作基肥,10月8日(长薯期)每亩叶面撒施草木灰10担,8月24日中耕除草一次,9月11日翻藤一次。

## 二、试验结果

红薯种后20天,8月23日观察,作基肥处理的,薯苗生长快,叶片绿黑色,茎秆粗壮;未施钼肥的,苗长得慢、叶片淡黄、茎秆瘦弱。

由于去年霜冻较早,11月24日打霜冰冻,苗全部被冻,27日收获。每亩100克钼酸铵浸藤作基肥的亩产2763斤,比对照增产5.9%;每亩200克钼酸铵拌火土盖藤的亩产3140斤,增产25.8%;每亩100克钼酸铵叶面喷雾的亩产4110斤,增产36.7%;每亩200克钼酸铵叶面喷雾的亩产2260斤,比对照减产13.1%。

## 三、小 结

钼肥用于红薯的增产效果显著,宜大力推广。施用方法从每亩用钼酸铵100克对清水50斤叶面喷雾较好。浸藤种植也可增产,但幅度较小,用量较多,成本高。叶面喷雾用量不宜过多,否则影响产量。浸藤时间的长短和喷雾时间、次数、用量、浓度等,还需要进一步试验。