

田美乐（TM）在广东省惠东县稔山镇湖其龙村马铃薯上的试验报告

一、试验目的：

调查田美乐对马铃薯种植土壤的改良效果，以及对马铃薯产量和品质的影响。

二、试验介绍：

使用方法：刚播种时 50ml/亩喷施土壤

使用时间：2014 年 11 月 7 日

试验地点：惠东县稔山镇邱金生

试验面积：1.5 亩

示范背景：惠东土豆的前茬是种植水稻，土壤理化性状相对较好

三、试验结果：



2015. 3. 2 测产现场，在全田均匀选点进行测产，然后折算处亩产量，测产全部过程由农户自己参与完成。



对照组



处理组

试验表明：使用田美乐后，土豆粉痂病得到很好的防治，对照区域发病严重的区域达到 20%，而处理组基本没有发病的情况，田美乐极大程度减轻了粉痂病给农户带来的损失。



对照组



处理组

试验表明：田美乐的使用加快有机物的分解，增加土壤中有机质的含量，给作物生长提供丰富营养，使用田美乐的右侧地块土壤颜色明显深于左侧对照，土壤团粒结构好，保水保肥能力更强。



试验表明：田美乐处理组亩产达到 8258 斤，对照 7495 斤，增产 763 斤，增产率到达 10.2%，用户和当时在场农户都非常认可田美乐对土豆的增产效果。

四、试验结论：

1. 使用田美乐后，能有效降低马铃薯疮痂、粉痂的发病率，增加商品薯产量。
2. 使用田美乐后，土壤团粒结构明显改善、透水性好，颜色比对照深。
3. 使用田美乐后，产量有显著提高，处理组亩产达到 8258 斤，对照 7495 斤，增产 763 斤，产率到达 10.2%，用户非常认可田美乐对马铃薯的增产效果。