

田美乐（TM）在广东省惠东县铁涌镇溪背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 15 日

试验地点：惠东县铁涌镇叶乃纺

试验面积：1 亩

三、试验结果：



田美乐



对照

2015 年 3 月 3 日测产时的植株对比情况，对照地上植株基本死亡，而使用过田美乐的处理组还有明显的青绿色。



拔出根系对比，处理组的毛细根多，植株也更健壮。



收完马铃薯后，可以明显的看到使用过田美乐的土壤更疏松，土壤颜色也更深。



由于对照土壤透水性不好，对照田里出现大量的烂薯情况（53 斤），而处理组的烂薯则大幅减少（22 斤）。



在当地农户的监督下进行现场称重对比，田美乐处理组产量为 8045 斤/亩，对照组为 6574 斤/亩，亩增产 1471 斤，增幅达 22.4%。

四、试验结论：

1. 使用田美乐后，植株长势更加旺盛，能够延缓植株的衰老死亡，为干物质的积累提供充分保障。
2. 使用田美乐后，土壤疏松透气，团粒结构更好，颜色相比于对照有明显的加深，且病薯率有明显的降低。
3. 使用田美乐后，马铃薯毛细根多，有利于植株吸收营养。

4. 使用田美乐，处理组产量为 8046 斤/亩，对照组为 6574 斤/亩，亩增产 1472 斤，增幅达 22.4%。