

田美乐（TM）在广西桂林沙糖桔上的试验报告

一、 试验目的：

研究田美乐对有黄化问题的沙糖桔土壤的改良效果，以及对黄化沙糖桔根系新梢、叶片、果实、产量和品质方面的影响。

二、 试验介绍：

试验地点：广西桂林市阳朔高田镇沙糖桔果园

试验作物：四年挂果沙糖桔树

三、 试验处理：

处理	处理方法	试验对象数量	使用时间	
			第一次	第二次
对照	常规施肥	20 株	2015 年 3 月 31 日	2015 年 4 月 25 日
处理	25mL 田美乐混合氨基酸 腐殖酸类肥料 1 公斤喷施 果树根区土壤	20 株		

四、 试验资料：



2015 年 3 月 31 日，果树因根系不发达，营养不良，去年秋冬已出现缺素黄化，加上初春打草甘磷过重，部分直根、须根出现腐死，整个果园果势很弱，农户已灰心，打算砍树。



2015年5月12日，常规施肥的果树，树体的表现，缺素情况并没有改善，根部的新生须根也没有明显增多。



2015年5月12日，使用田美乐的桔树没有腐死的直根周围新生须根开始明显增多，土壤疏松一些，蚯蚓明显增多，树体恢复青绿，并且新生叶片大张，新生夏梢粗壮，桔树恢复的迹象明显。



对照

田美乐

2015年5月12日，使用田美乐的处理，叶色明显更绿，黄化现象得到缓解。

五、 试验总结:

1. 使用田美乐后，能有效改善根系的生态环境，促进根系的发展，进而解决因土壤板结、药害等引起根腐、根系不发达的问题。
2. 使用田美乐后，能够增加土壤中矿质营养的供应，平衡作物吸收，从而改善沙糖桔因根系不发达、营养缺乏而引起的黄化问题。
3. 田美乐与氨基酸、腐殖酸类的肥料混合使用，效果更佳。