



柚子园调酸、减肥、增产，“可杰家”再创佳绩

农田普遍酸化是国际趋势，但因过量施氮造成我国南方大面积农田土壤酸化是其他国家没有的。20世纪80年代到21世纪，我国农田土壤pH值平均下降了0.5个单位，其中过量施氮对小麦、玉米、水稻等粮田土壤酸化的贡献达70%，对果蔬田土壤酸化的贡献高达90%。

2018年8月8日，在新沂市苏蒙肥业有限公司（以下简称“苏蒙肥业”）的微信公众号发布的一篇《腐植酸调理酸性土壤，效果看得见！》微信中，报道了四川省宜宾市的柚子园园主龙福在4、5月份时施用“苏蒙肥业”可杰家高活性腐植酸（以下简称“可杰家”），土壤酸化状况得到了修复，树势及时恢复、新枝抽生、树叶变得厚绿。如今，到了一年秋收的季节，这片柚子园挺过了夏季的酷热干旱又迎来多雨的季节，而且还是连续一周的阴雨天气，给即将成熟的柚子带来了不小的挑战。这个柚子园今年的收成如何呢？让我们一起检验一下吧！

园主龙福在施用“可杰家”的时候，设置了未施用“可杰家”肥料的对照组，获得以下6项效果。

(1) 施用“可杰家”的柚子树在收获时期依然树势健壮、叶片浓绿，而对照组的同龄树叶开始发黄、脱落，树势早衰，影响养分积累与次年的树体生长。



(2) 施用“可杰家”的柚子树在同样环境胁迫（干旱或渍涝）下抗逆能力明显优于对照组树体。

(3) 施用“可杰家”的柚子树果实商品率比对照组高出10%~15%。



(4) 施用“可杰家”的柚子树几乎90%的单果重达到了1.5kg以上，而对照的柚子树仅有50%的单果重达到了1kg。

(5) 在果实生长后期，如果阴雨时间过长，会导致裂果情况发生，同时也会造成果实糖分的积累受影响。施用“可杰家”的柚子树在经历连续一周的阴雨天气后，整棵树裂果率仍保持在5%以下，而对照组柚子树的裂果率竟达到了30%。而柚子的甜度优势在销售中体现了出来，顾客频繁回购便是对柚子品质最好的认可。

(6) 柚子园用中国腐植酸工业协会提出的“腐植酸+”模式，即腐植酸配合农家发酵肥、化肥、微量元素肥的方式，当年就有效缓解了因酸性土壤造成的柚子树僵苗、根系养分吸收供应障碍、果园产量低等问题。若连续使用三年，可逐年减少30%化肥的用量，大幅减少农户投入成本，符合中国腐植酸工业协会提出的“减肥增效”与工业级矿物源腐植酸有效调理酸、碱土壤的说法。

如今，大批年轻人流向城市，守护土地的多为年龄较大、信息接收相对较慢的中老年人，他们对土壤与化肥之间的密切关系并不了解，短时间内提高他们对土壤现状以及种植用肥的认知也有一定的难度。但是用事实说话，使得大多数人愿意相信并接受。通过2018年4月到10月整个生长季的连续跟踪，四川省宜宾市龙福的柚子园因“可杰家”而再获新生，他的柚子喜获丰收也是“苏蒙肥业”最初的愿望。说得好不如做得好，收获季实惠是对“可杰家”有效调理南方酸性土壤有力的见证。

（新沂市苏蒙肥业有限公司 供稿）