



可杰家高活性腐植酸在桃、柚子上的实践效果

土壤肥力和土壤利用效率是提高粮食产量的两大关键因素。欧美国家的地力贡献率是72%，而我们国家的地力贡献率仅为52%，归因于耕地质量差、水肥施用量大。我们国家用仅占世界9%的耕地面积，养活了占世界22%的人口，高负荷用地带来了耕地酸化、盐渍化、污染等一系列问题，目前，我国耕地退化面积已占总耕地面积的40%以上。

国家重视土壤改良

自2006年以来，土壤问题越来越受到国家的重视，《关于加强土壤污染防治工作的意见》《土壤复垦条件》《近期土壤环境保护和综合治理工作安排》《环境保护法》修订案、《国家环境保护“十三五”科技发展规划》《全国土壤污染状况详查总体方案》《“十三五”环境领域科技创新专项规划》《土壤污染防治行动计划》《土壤污染治理与修复成效技术评估指南（试行）》《土壤污染防治先进技术装备目录》等一系列相关政策出台，让土壤修复问题成为人们关注的热点。而腐植酸是土壤的改良剂、作物生长刺激剂、肥料增效剂，在解决土壤问题时可发挥自身的优势。可杰家高活性腐植酸一直默默的为土壤改良奉献着自我。

酸化土上实践效果

在四川宜宾的一块土地上，土壤严重酸化（pH: 5.0~5.5），大家知道，土壤酸化对作物生理作用和生化作用的影响十分明显，会导致僵苗、僵树、僵果等现象，严重影响农业生产和经济效益。这不是简单的多浇水多用化肥就能解决的，而需要对土壤和作物同时进行调节。但当酸化土壤碰上可杰家高活性腐植酸会有什么神奇的效应，我们且来听听种植户龙福（电话13684187795）的真实体验。

2017年2月龙福定植了一批桃树，因为土壤严重酸化种了1年的桃树才长出不到1m高。2018年3月下旬，他偶然听到朋友说起可杰家高活性腐植酸对土壤对作物的神奇作用，以及在草莓种植中的

实践应用效果，抱着试试看的态度于2018年4月初使用可杰家高活性腐植酸液剂800倍（1600mL兑可杰家高活性腐植酸液剂20mL），在桃树上做对比试验。7天后，龙福看到小桃树精神起来了，几个枝条下部的隐芽也开始萌动，便及时与技术人员进行了沟通，于10天后用同样的倍数再一次在叶面进行了喷施。第一批试验的结果出来后龙福更有信心了，于是，在5月12日，他用可杰家高活性腐植酸叶面肥把同时种的另一批桃树进行了喷施。

2018年4月10日，龙福又在种植的柚子树发芽初期使用了可杰家高活性腐植酸粉剂，按照每棵柚子树400g的量，在树盘周围直径1m的范围内，以树体为圆心放射状开沟的方式进行施肥、浇水。同时整个树体喷施可杰家高活性腐植酸液剂800倍液。7天以后，柚子树春梢抽发整齐，上下部差异性不大，没有明显的顶端优势；与去年同期相比，新梢抽发数量明显增多，并且新梢节间密、壮且充实。通过树相观察表明，使用可杰家高活性腐植酸产品后树体营养供应充足，说明腐植酸对柚子树有明显的生长刺激作用。15天后再次施用可杰家高活性腐植酸，新梢抽生速度更加明显，叶片大且平展，叶色浓绿光亮，叶片厚度增加、无黄化，说明树体养分供应能力强，说明可杰家高活性腐植酸粉剂与液剂协同作用，在刺激作物生长、改善僵苗方面有良好效果。

农业种植关土关情

农业种植是技术、农资与农事管理有效结合的过程。当人们一味热情地向土壤加倍投入肥料的同时，忽略了土壤现状，更忽略了作物健康生长的需求和土肥要“和谐”的需求。因此，在农业种植中既要关注土壤，又要关注肥料还要关注作物健康，选择好的肥料是关键。可杰家高活性腐植酸系列产品是与土壤友好的肥料，也是刺激作物生长的好肥料。作物长得好，再加上腐植酸肥料的显著效果，增产增收最实惠！

（新沂市苏蒙肥业有限公司 供稿）