

## “可杰家”产品在果树种植上的突出表现



新沂市苏蒙肥业有限公司、日照可杰家环保生物科技有限公司董事长 周可杰

周可杰，新沂市苏蒙肥业有限公司、日照可杰家环保生物科技有限公司董事长。2014年，在“第五届全国腐植酸行业‘乌金杯’评选活动”颁奖大会上周可杰董事长被授予“让腐植酸与土壤对话”之星的光荣称号；2015年被授予“2015年度传播‘美丽因子’天使奖”荣誉称号。在周可杰董事长的带领下，“可杰家”品牌系列产品走遍祖国的大江南北，踏上了异国他乡的土地，风风雨雨走过了近十个年头。

临淄绿圃果蔬种植专业合作社 杨春红 13589521577

“可杰家”腐植酸系列产品含有高活性腐植酸。近年来，临淄绿圃果蔬种植专业合作社对“可杰家”高活性腐植酸（以下简称“可杰家”）进行了大面积试验示范，通过试验可以看出，“可杰家”对果树生长发育、产量和果实品质等方面具有积极的影响。

“可杰家”可有效地促进果树的生长发育。施用“可杰家”后，可以增强树势，减轻大小年现象，明显减少因缺素引起的生理性病害，困扰桃树、大樱桃的流胶病不知不觉地消失了。

施用“可杰家”可增加果实产量。通过在苹果、桃树、葡萄、李子、山楂等果树上的研究表明，苹果增产32.8%、桃增产37.5%、葡萄增产13.5%、李子增产25.5%、山楂增产27.8%。施用“可杰家”还增加果实单果重。通过试验结果表明，苹果单果重增加40.1%，葡萄单果重增加29.8%，设施草莓单果重增加77.7g。说明“可杰家”有效保证了养分的充分利用，提高了根系活力，增强了植株光合作用，促进了碳水化合物的形成。

“可杰家”能够明显提高果品品质，主要表现在果实的可溶性固形物含量得到了提高。通过在桃树、葡萄、苹

果、李子等果树上的研究表明，果树施用“可杰家”后，桃树可溶性固形物含量由10.2%提高到13.5%；葡萄可溶性固形物含量由15.3%提高到17.1%；苹果可溶性固形物含量由14.2%提高到16.7%；李子可溶性固形物含量由10.8%提高到13.6%。且在桃树上喷施“可杰家”后，可溶性糖含量增加了1.7%、可滴定酸含量降低了4.2%，果实口味和品相均有了明显改善。在葡萄上喷施“可杰家”后，“红地球”糖度达到15.11。

综上，“可杰家”促进果树生长发育，增加果树产量，提高果实品质。之所以有此效果是因为“可杰家”含有高活性腐植酸成分，腐植酸能够整合土壤中有毒离子，改善土壤团粒结构，增加土壤吸附性能、通透度，改善果树根际环境，促进根系对各种矿质营养元素的吸收，在提高利用率、降低化肥施用量、增加土壤有机质和减少环境污染等方面发挥了重要作用。

我国是农业大国，因长期追求粮食高产量，过度施用化肥、农药，土壤污染形势严峻。因此，在逐步减少农药和化肥使用量的前提下，腐植酸肥料作为一种新型环保功能型肥料，在实现果品优质高产的同时，对农业可持续发展、保护生态环境和人类健康意义重大。