



“可杰家”高活性腐植酸 增效“秋茂”有机农业资材效果明显

——新沂市苏蒙肥业有限公司

因为台湾地理位置和地形的特殊性，形成了4大类地质及4季气候交错的复杂农业条件，加上农业集约精致化生产，导致连作障碍、土壤酸化、土壤板结盐碱化、病毒病危害日趋严重，因此，农业生产遇到瓶颈。

台湾彰化县秋茂合作社（以下简称“秋茂合作社”），是台湾农委会核准的农业事业体，以一条龙经营模式，形成了“有机农业资材研发——农场规划种植——技术辅导——运销加工一体”的产销链。鉴于台湾农业生产存在的问题，“秋茂合作社”与新沂市苏蒙肥业有限公司（以下简称“苏蒙肥业”）开展合作，试图通过“苏蒙肥业”的“可杰家”高活性腐植酸与“秋茂合作社”有机农业资材的融合，为解决台湾农业问题找到出路。

一、增效生物碳微生物有机肥

“秋茂合作社”运用生物碳研发技术与“可杰家”高活性腐植酸结合，辅以秋茂89菌，开发出了“生物碳微生物有机肥”。“可杰家”高活性腐植酸具有很好的分解特性，而“生物碳”的载体特性可为土壤及植株提供碳源，其吸附力与“可杰家”高活性腐植酸的螯合力可有效改善土壤物理特性及结构，使土壤保水性、保肥性、透气性及微生物活性等大为提升。再加上秋茂89菌的环境耐性，产生的有机酸、抗生素及荷尔蒙等，对土壤的元素及菌相平衡、植物根毛生长、病虫害的抗性及其植株长势均有促进作用。通过施用“生物碳微生物有机肥”，土壤连作障碍问题，土壤盐积、酸化、板结及重金属污染等问题，土壤镰孢菌危害引发的立枯病、根腐病和黄叶病及根瘤病等阻碍根部吸收问题，均得到了改善。因此，“可杰家”高活性腐植酸是土壤改良剂或有机肥的优良添加剂。

二、增效533玉米酵素

533玉米酵素是植物性细胞分裂素，可以加速细胞分裂，促进作物生长。“秋茂合作社”独特

工艺破壁萃取的“小分子玉米酵素”，在“可杰家”高活性腐植酸强螯合力辅助下，形成了低分子量螯合性小分子结构物质，具有较高的渗入植物细胞的能力，可以增强植物养分吸收代谢，刺激植物生长。在农业实际应用中，对于花芽分化的促进有着显著效果。在农业嫁接技术中应用，小分子螯合物很容易透过砧木及接穗接合期的微细管道，大大提升了嫁接成功率。因此，“玉米酵素”加入“可杰家”高活性腐植酸后，形成了加乘功效。

三、增效633根旺

为提炼甜菜根等植物的氨基酸营养，“秋茂合作社”利用非荷尔蒙型“633根旺”开根氨基酸，辅以“可杰家”高活性腐植酸，用来分解较大分子结构的矿物质，以及与磷酸根结合不可吸收的元素，有效缓解根部缺氧现象，供给植物根系生长所需的能量，突破原有荷尔蒙消耗株体能量的开根方式，创造一个适合根系的生长环境。同时，“可杰家”高活性腐植酸的吸附功能与环境中的化学药剂相互作用，可以快速解除农药及重金属毒害。另外，“可杰家”高活性腐植酸对硅有强溶解能力，可将其转化为植物易吸收利用态，增加植株的抗病虫害等能力，改善植物免疫系统，使得植物开根能力更佳。

四、增效牛樟芝复方萃取液

牛樟芝有“台湾之宝”和“台湾森林红宝石”的美名，具有抗炎、抗氧化、抑菌、抗病毒、免疫调节等诸多功能。“秋茂合作社”将其研制的“牛樟芝”生物制剂与“可杰家”高活性腐植酸相结合。经试验证明，此种非化学、有机纯天然资材，对于植物真菌性及细菌性病害，甚至病毒性病害均有一定的防治成效。添加“可杰家”高活性腐植酸，增强了植物对某些疾病的抵抗力。该产品在江西安远脐橙基地经过两年的试验，对黄龙病的治愈率约达七成。