

# 用中（草）药灌根扭转柑橘生长势效果案例

产品名称	用中（草）药灌根扭转柑橘生长势效果案例
公司名称	沧州正兴生物农药有限公司
价格	35.00/瓶
规格参数	品牌:小檗碱 产地:山东潍坊
公司地址	献县河街镇后沿
联系电话	15725679778

## 产品详情

示范地址：广西南宁武鸣区双桥镇合美村

试验日期：2015年9月28日

使用人：罗志杰

防治对象：柑橘黄叶病、溃疡病

使用产品: 青枯立克、沃丰素

背景说明:图片中所示柑橘品种为沃柑，示范树为园主挑选的一株园内最弱的树：叶片稀少、黄化严重、已感染溃疡病，如果不及时救治，来年树势会更加衰弱，黄化会更重，病害会更重，甚至死树。

使用方案及记录：2015年9月28日用青枯立克250ml+沃丰素250ml在示范树毛细根区域呈环状开沟15cm深进行灌根，设计方案不急于培土，在雨季之前培土。

## 案例分析及说明

黄化树叶绿素含量少，光合作用能力差，创造的养分少，导致树体储备养分不足，会进一步弱化树势，导致树体抗逆性差、抗病能力差，容易被各种病菌侵染致病，如果不逆转生长势，则持续恶性循环直至死树。

灌根不仅可以通过中（草）药的传导性直接杀灭潜藏在树体中的病菌，还可以为树体补充营养、促进生根，中（草）药里面含有氨基酸、多糖、纤维素、中微量元素、皂苷等多种活性成分，可以利用其良好的传导性直接供应于枝干进行抽梢、展叶，持续传输至生长点，促进生理生化反应长出新梢，中（草）药还可以通过提高叶片中叶绿素的含量来提高作物的光合作用能力，为作物提供更多的储备养分，从而达到扭转树势、营养复壮的效果。

案例当中的示范树由于还未长出新根，药液基本为老根所吸收，药效持续期长，目前长出的新梢不是新根所供养分长出，而是通过灌根直接供应养分所生，促进春梢枝叶量充足，让花芽长的饱满、叶片长的厚实，这样作物在主生长期可以创造、合成更多的养分，为果树生长提供充足的储备养分，同时还可以促进生根，让树体更健壮，抗逆、抗病能力增强，形成生长的良性循环。

后记（2016年10月3日）：

在看到用中药灌根的效果后，罗老板今年8月份又针对他园区里的20棵严重黄化、树势偏弱的树，用青枯立克、沃丰素和大蒜油重点灌根，到10月初我们回访时，发现其中有14棵树的枝叶已经转绿，树势恢复正常，没有溃疡病、树脂病、疮痂病的迹象，有4棵正在恢复中，只有2棵尚未看到效果，但罗老板相信后期肯定也会逐渐复壮的。