

## 本期主题

番石榴好价 ● 文 ● 阿江 图 ● 力恺

霹雳安顺12碑农友周顺华种出高产高品质冠军级无籽番石榴，最主要的关键在于施肥环节中的营养管理。

### 许多枝梢结两托果

他的番石榴园植株平均树龄只有两年出头，可是却可以做到不停结果，而所结成的累累果实几乎完全不会掉落。与此同时，许多枝梢往往结有两托果，每托果各有两粒，这又比一般枝梢通常只结1托果的产量增加了1倍。

尤有进者，他把结在树身的所有果实都予以套袋保留，成为高产的其中一个辅助因素。

周顺华说，他采用从德国进口的Wuxal Calcium高钙质叶面营养与Wuxal Boron高硼肥液营养来克服枝梢果掉落与树身果腐烂的问题，而更重要的是，这两种营养按时混合施用，让他成功种出冠军级高品质番石榴，果实外表几乎完全不见有受炭疽病感染的迹象，有鉴于此，果实卖相非常讨好，一如进口优质苹果那样光洁。

他的番石榴在今年6月间霹靂州农业展览会上凭着绝佳的品质赢得了冠军奖，过后引来农业部官员与同业拉队到他番石榴园参观、取经，而周氏也毫不自私，毫不吝嗇地和访客交流，期望同业也能享受到高产高品质所带来的收益。

### 出钱买给同业试用

最难能可贵的是，他力荐同业在施肥管理中一定要采用Wuxal Calcium与Wuxal Boron，而为了免除朋友的半信半疑，他甚至出钱购买这两种农作物营养送给对方试用。



周顺华番石榴园植株平均树龄只有两年出头，却可以做到不停结果。



## 及时供应足够营养 种出冠军级番石榴

周氏采用从德国进口的Wuxal高钙与高硼营养液来克服枝梢果掉落与树身果腐烂的问题，而更重要的是，这两种营养按时混合施用，让他成功种出冠军级高品质番石榴，果实外表几乎完全不见有受炭疽病感染的迹象！



农桥董事经理林福民（右二）非常感动周顺华（右一）向同业推介其公司营养产品，在代理商吴世源安排下与公司技术营业执行员张俊威到访周氏果园。



枝梢结有两托果比一般枝梢通常只结1托果的产量增加了1倍。



德国进口的高钙与高硼营养液，让周氏成功种出冠军级番石榴。



这使上述营养产品的总经销商农桥（马）有限公司（AgroBridge）董事经理林福民深受感动，毕竟在种植界中，像周顺华这样的例子并不多见，而周氏抱着希望农友都能谋得好收益、好生活的心态，殊为难得。

一般而言，他当下经营的3英亩无籽番石榴园目前可以成功做到1年有4大造成，而在非季节时期则多多少少不断有果可采收。

至于一般番石榴园，在欠缺有效的营养管理下，通常1年只能做到2大造或3大造的收成。

在8月间结束收成的这一造，他一共出产了300箩无籽番石榴，每箩重70至80公斤。8月25日在农桥同仁与水闸代理商吴世源贸易老板的安排下参观周氏番石榴园时，只见下一造花期与果期又告涌现。

农桥董事经理林福民与该公司技术营业执行员张俊威及代理商吴世源再次见证了周氏的成果与上述营养所发挥的显著功效。

## 营养一定要及时供应

周顺华指出，平均树龄两年出头的植株每株每造可结果150至160粒，而随着树龄的增加，结果率将会越来越高，到了7年树龄时，在良好营养照顾下，每株应可结果400至500粒之众。

他强调，番石榴要有高质量的收成，最关键的还是营养照顾。他指出，Wuxal Calcium与Wuxal Boron符合了果树的营养需求。

其实，Wuxal Calcium不但含有非常高的钙量，而且还含有氮、镁及各种微量元素，可预防及减少蔬果缺钙，同时增进农作物的质量。它的主要养分比例如下：氮16%、镁3%、

钙24%、硼800毫克、铜640毫克、铁800毫克、锰1,600毫克、钼16毫克以及锌320毫克，以上微量元素全属螯合微量元素（Fully Chelated Micro Nutrients）。

至于Wuxal Boron营养成分为氮108克、氮5.5%、尿素2.5%、磷酸盐135克、硼95克、铜0.675克、铁1.35克、锰0.675克、钼0.013克、锌0.675克。

周顺华对上述两种营养混合使用，每星期一定要施用1次。

他解释说，假如每隔10天才施1次的话，那已经太迟了，而且极有可能使部分枝梢果因为营养不足而掉落。

当然，除了上述营养之外，他也在株头范围施粒状化肥，作为辅助的粒状化肥遇上天旱便无用武之地了，除非予以浇水，但无论天旱或下雨，大凡营养一定要及时供应，否则不可能兼顾果实的质与量。

他相信以上营养对防范炭疽病有间接作用，因它能帮助番石榴细胞壁的形成，同时稳定果实表皮膜层。

### 树身果全都套袋保留

除了营养照顾极之重要外，周氏指出，结有果实的枝梢顶端也一定要加以摘除，以免新叶新芽争吸营养而影响到果实的成长，乃致品质。

周氏指出，番石榴病虫害少，当下每20天才施喷杀虫剂1次，主要在花与幼果时期控制红蜘蛛。关于园地杂草控制，主要用人工除草。除草控制胥视天气条件而定，干旱不雨时，草可提供地面湿润。

关于树身果，他说，一般业者都予以摘除，理由是树身果比较容易烂，不过他全不浪费，反之予以套袋



虽是尾果，但品质仍然好。



周氏正在进行压条法育苗1,000株作为种植材料，以便免费送给朋友。



树身果易烂，因此一般业者都予以摘除，不过周氏全不浪费，都套袋保留。

保留。他说，上述营养可大大减低烂果率。

周氏估计树身果占整棵植株产量的10%以上，予以采掉实在可惜，也明显减少产量。

对于树身主要枝干上所长出的新梢，他也视情况加以保留，因为新梢都会有结果。

### 计划另行种植新园地

周顺华在投资种植番石榴之前曾经从事水果批发买卖，当年主要把12碑与邻近地区的无籽番石榴出口新加坡，但不幸最终被彼岸进口商欠了一大笔帐，因此决定退场。至于他投资种植番石榴初期也曾面对低产低品质问题。

他回忆说，那时每周产量只有5箩，现在丰收时每天采收量有时1天

可达16、17箩，以致有时1周平均采收110至120箩，显然妥当的营养管理可使番石榴产量提升数倍之众。

周氏表示，在有效掌握了无籽番石榴管理后，他计划另行种植新一段10英亩园地。他说，无籽番石榴市场理想，他的收成悉数交给南北大道打巴一带的多个休息站摊档售卖便已不足够。

目前他正在进行压条法育苗1,000株作为种植材料，以便免费送给朋友。压条法乃用黑色覆盖膜包扎黄泥掺生根肥搅拌，一般上经过40天长出多条幼根之后就可剪下，然后装在原子袋培植。

周顺华就番石榴营养管理问题愿与同业交流，他的联络号码为013-5057555，至于天桥(马)有限公司联络电话为03-20939982。◆