

郑光喜为菠萝蜜修枝时尽量把主干枝和侧干枝上生长的小分枝剪掉，以确保能得到足够的养分与光照。他固定每个月施肥，施肥分量视乎个别果树的表现，产量高的每棵施放4公斤肥料，产量少的则每棵施3公斤肥，以确保果树在获得良好的养分供应下，能生产出更多高品质的菠萝蜜。

热爱劳动且懂得保健之道的农友郑光喜认为，修枝与施肥是种植菠萝蜜最关键，也是必须下足功夫去做的两项工作，只要修枝与施肥做得好，菠萝蜜自然就会高产质优。

农耕生活可陶冶身心

来自柔佛新邦令金的郑光喜原本经营农药肥料店，已达退休年龄的他于数年前开始逐步卸下日理万机的重担，让其家人继承其业务，而他则转向过着休闲生活，开拓田园种植蔬菜水果，并经常携伴出国吃风。

郑氏表示，搞种植可谓一举多得，除了自家店里销售的肥料农药可以在田里测试成效，他亦可增加额外收益，并体验农耕生活以陶冶身心。

目前，郑氏有数段种植地，其中一段占地3.5英亩的果园种有逾200株菠萝蜜树，菠萝蜜为蜜糖品种，树龄7年，正值丰产时期。

郑氏照顾果树也犹如照顾人般细心，他在菠萝蜜幼龄时就为每棵树挂上号码，以更准确掌控每棵树的生长情况，也让果园管理更有效率。



着重修枝施肥 菠萝蜜高产质优



郑氏为每棵菠萝蜜树挂上号码，以更准确掌控每棵树的生长情况，也让果园管理更有效率。图为已做了嫁接并开始长出新枝桠的果树。

他表示，成年菠萝蜜树的枝叶茂密，所以要经常修枝以矮化果树，方便管理且提升果实质量。他说，为菠萝蜜修枝时应注意尽量使树身和主干



农桥(马)有限公司业务经理张俊威(左)与郑光喜(右)站在结果满满的菠萝蜜树下合照，他们针对肥料施用技巧做了简短的交流。

枝得到充足光照，因此在主干枝和侧干枝上生长的小分枝要剪掉，以确保主干和侧干枝能得到足够的养分与光照。

一般上，他在没有尚未结果时为果树修枝，疏通多余枝条，让果树通风透气，亦可减少青苔滋生几率，以

及降低因密不通风而感染病害的风险。但是郑氏也强调，修枝工作要精细，若修枝不当，果树就会受伤且影响养分输送与供应，妨碍果实生长，进而影响产量。

施肥充足但氮肥不能过多

此外，要确保菠萝蜜高产质优，合理与适当地施肥与喷药无疑是最重要的管理工作。郑光喜于1974年开始从事农药肥料贸易至今，对于肥料与农药的运用，他有自己的心得。

菠萝蜜是最重的水果，一般重量介于5~20公斤，最重可达50公斤，因此郑氏认为施肥务必充足。他固定每个月施肥，施肥分量视乎个别果树的表现，产量高的每棵施放4公斤肥料，产量少的则每棵施3公斤肥。

郑氏不敢施用太多氮肥，他认为过多的氮肥会导致菠萝蜜的果肉生根，影响口感。

郑氏信赖农桥（马）有限公司（AgroBridge(M)Sdn. Bhd.）出品的一系列肥料产品。他在菠萝蜜结果前施用桥标15-15-15青肥，开花结果时施放桥标12-12-17-2+TE以及Complex Blue Special 12-12-17-2+TE蓝肥。郑氏每10天也喷施德国液体肥如Wuxal Calcium、Wuxal Boron以提升作物品质，喷施天然海藻生物刺激素Wuxal Ascofol有助加强植株抗病力，让果树在压力环境下继续成长、促进植物根部成长与发展、提升果实体积与品质、更快开花结果。

此外，他每半年施用一次Complexsupra Plus（加宝）浓缩螯合微量元素，以增加菠萝蜜叶片之叶绿素及各种酶含量、加速光合作用及促进作物品质。

至于一些农友常用的鸡粪，郑氏出于卫生考量而完全不使用。

他也说到，水分管理对菠萝蜜生长也很重要，水分多会影响果树根部发育，水分少则影响开花期。一般上，郑氏在天气干旱时每星期灌溉一次，以浇水灌透树盘的土壤即可。

菠萝蜜主要害虫是介壳虫

郑氏指出，菠萝蜜主要害虫是介壳虫，介壳虫依附在树枝表面吸取汁液，常致使枝桠或茎部整块呈现黑褐色，并呈干缩现象，进而影响果树营养供应，产量大减。

介壳虫也是病菌的传播媒介，它会传染煤烟病。煤烟病主要发生于密植荫蔽的菠萝蜜园内，而由枝孢菌属真菌引起的煤烟病，与菠萝蜜树上介壳虫的发生息息相关。

郑氏施用高品质农药来控制病虫害，而农药都是混掺海藻精、钙硼镁等液体肥一起喷施，平均10天一次。虽然农药与液体肥分开喷施较为

理想，但是郑氏缺少人手帮忙而无法做到。

郑氏说，当菠萝蜜的果实有3至4寸体积就要开始套袋，套袋后110天左右可收成。通常菠萝蜜结果量高，需要人工疏果以确保果实品质优良。他说，当果实长大但尚未套袋前需进行疏果，疏果时除掉畸形果与弱果，保留果型均匀端正、壮大，着生在粗大枝条上的果实。一般上，每棵菠萝蜜树可结出10多20多粒果。

菠萝蜜是常年结果的热带水果，郑氏在高峰期时每星期可收成100多粒，普通时期每星期也有50至60粒。他每星期采收一次，当中有70至80%是A果，每粒果实重量介于10多公斤，主要供应新加坡市场与吉隆坡批发市场，每公斤园边价有2.2至2.4令吉。

郑氏也提到，菠萝蜜树怕强风，园里有数棵果树已被强风吹垮。为了避免脆弱的枝干被风吹断，他以木架作为果树枝干的支撑。

针对一些表现不好果树，郑氏也一一淘汰，再嫁接良种，目前约有10多棵树已经做了嫁接，开始长出新枝桠。◆



菠萝蜜主要害虫是介壳虫，介壳虫依附在树枝表面吸取汁液，常致使枝桠或茎部整块呈现黑褐色，并呈干缩现象。



菠萝蜜是常年结果的热带水果，其果肉香味浓郁，吃了口齿留香，目前园边价每公斤2.2至2.4令吉。