

## 使用入口椰丝充介质

两人的滴灌施肥系统等设备的安置乃由龚硕士负责进行，甚至ABC肥料的调配也由他妥当安排，当中AB肥水槽盛装巨量元素，而C肥水槽则盛装微量元素。以上调配好的肥液通过滴嘴按时滴入黄瓜植株耕作所在的介质包椰丝所在并直接由植株根系吸收。

龚硕士指出，介质包所用椰丝乃从斯里兰卡进口，椰丝事先在原产国经过处理。

他说，以郭邱两人所安置的滴灌系统整套设备费用大约马币3~4万令吉，而此项投资很快便可回本。至于引用介质包耕作省却施肥浇水人力外，尚且节省杂草控制成本。

## 每个介质包种植两株

郭木火这次是菜园转型后第一次种植黄瓜，而在70 x 180尺范围耕作6,700株黄瓜，意味着



郭邱二人生产的羊角豆豆身弯曲且头大身小甚多，显然有缺钙之嫌。



郭邱二人的菜园装置滴灌施肥系统后，不单单提高黄瓜产量，同时也降低了人力需求。



介质袋中使用的斯里兰卡椰丝块，事先在原产国经过处理。

每个介质包种植两株，事后黄瓜藤蔓长势显示一个介质包种植两株的确过于密集，因此郭邱两人必须勤加采摘叶子，以确保藤蔓之间光照充足。他俩发现黄瓜叶子有过多之嫌，至于花朵也开得甚众，就是不见有蜜蜂与其他昆虫飞来授粉，不知是否当时天将下雨、吹大风之故，还是波德申芦骨靠近海边，风很大把蜜蜂昆虫刮走？不过大风带来干热天气倒是事实。

在参观郭邱转型菜园时，农桥（马）有限公司（Agro-Bridge）业务经理张俊威刚好率领同事陈成镇与达胜（Dharsan Selvaraja）到访，促成了肥料业界与农友有机会当场交流耕作经验。就当天收成的黄瓜与羊角豆观察所得，张俊威建议郭木火和邱鸿在肥培管理中特别是羊角豆补充钙质，因为收成的羊角豆豆身弯曲甚多并且头大身小显然有缺钙之嫌。

## 使用海藻精作叶面肥

郭邱以传统土耕法种植羊角豆，植株茂盛茁壮并且高产，原来两人以Wuxal Ascofol天然海藻生物刺激素作为叶面肥以给作物辅助营养。它有使土地更肥沃功效，同时促成植株更快结果并且可改善果实品质和外相。

张俊威指出，缺钙羊角豆不耐放，而钙质充足的羊角豆可耐放15天之久。

农桥总经销Wuxal为高浓缩天然海藻精，含有天然生物成长素，细胞激动素（cytokinin）生长素（auxins），甜叶碱（betaines）和羧酸（carboxylic acid），同时所含微量元素也很丰富。它适用于所有作物在不同的生长情况中，可用在喷射、喷洒、滴灌施肥系统，亦可配合农药一起混和使用。◆