

瓜果類蔬菜有機質肥料示範觀摩會

小胡瓜等多種瓜果類作物為宜蘭、花蓮兩縣重要的蔬菜產業，因其具有生食烹煮皆宜的產品特性，近年來已被從事有機栽培的農友們列為重要的生產項目。

由於小胡瓜對於鉀的需要量特別高，是影響產量高低最重要的營養元素，然農友在進行有機栽培時，常因受限於缺乏可有效提供鉀素的適用有機資材，致使收穫情形未臻理想；而採用傳統栽培法的瓜農，則是在栽培中後期時追施大量的化學氮肥，希望能藉以維持小胡瓜生長，延長採收時間，實際上卻無法提高產量，反造成肥料的浪費。

有鑒於此，本場特別針對瓜果類作物的生長需求，進行有機質肥料肥培管理的試驗研究，並選出以雞糞-米糠-稻殼依 1:1:4 比例製成的堆肥，每公頃施用30公噸為最適合小胡瓜栽培之堆肥配方及施用量。經由試驗發現，使用此種堆肥栽培的小胡瓜不但可以提早開花結果，更可延長採收期間，提高總產量。

為能向本區瓜農們推薦這項成

果，本場特於花蓮縣壽豐鄉豐裡村江玉寶農友處設置示範田區，並於11月14日召開瓜果類蔬菜有機質肥料示範觀摩會。



本場侯場長向與會農友說明新型堆肥的成效

示範區內栽培之小胡瓜，自11月1日開始採收，至12日止，每公頃施用雞糞-米糠-稻殼堆肥30公噸者，小胡瓜累積公頃產量為12.0公噸，較對照區增產38%；而每公頃施用雞糞-黃豆粕-稻殼堆肥30公噸者，小胡瓜累積公頃產量為10.5公噸，亦增產21%；由於施用這兩種有機堆肥的成效極佳，立即引起與

會瓜農的高度興趣，頻頻詢問堆肥的製造技術與施用方法。

而本場亦提醒農友，雞糞-米糠-稻殼堆肥特別適用於小胡瓜的栽培，而雞糞-黃豆粕-稻殼堆肥則較適用於如甜椒等需氮量較高的蔬菜；而這二種富含稻殼的堆肥為兼具改良土壤與提供養分之良好資材，然於定植前必需與表土充分混合方能奏效，如此除可免除施用追肥的成本之外，其殘效又可維持半年以上，下一期作則僅需補充氮素即可。



使用堆肥的小黃瓜生育良好且不需追肥