



列幾項問題有注意之必要：

1. 價格問題：有機質肥料單位面積用量大，每公頃10公噸左右，目前因售價嫌貴，少數高經濟作物如果樹外，其他作物用不起，若以含相同肥料要素重量之有機質肥料之肥效並不會比化學肥料高，其價格不宜高於化學肥料，若再計改良土壤之效益，其售價也不能高出太多，否則難為農民所接受。

2. 注意肥效：有機質肥料之肥效緩而持續性，適宜作輔助性肥料，多在基肥施用，不够之肥料量以化學肥料進行補足，因此有機肥料目前多用於長期性果樹，在冬季及早春為其旺季，其餘時期則為淡季，以配合短期蔬菜、旱作推廣使用為佳，惟價格乃為關鍵配素。

3. 設置問題：有機質肥料體積龐大，運輸成本佔相當高，堆積處理廠不宜太大型集中，以分散在農村設置，以供當地或鄰近地區農田施用為原則，減少不必要之運輸費用，甚至可用農家至堆肥廠散裝購用，可更為廉價。

4. 污染問題：豬糞為原料所製有機質肥料，因少部分飼料添加物殘存其中，大量且長期連年施用，是否會造成某些重金屬或鹽基在土壤中累積，而污染土壤，或影響土壤 EC（土壤電導度）增高？有關試驗改良場所應作長期觀察試驗，以供推廣與改進之參考依據。

補：37卷14期“蒜苔”施肥管理中，所需之肥料及施肥量，供農友參考。

施肥量及施肥時期（公斤/10公畝）

肥料種類	全 量	基肥用量	追肥用量			
			植後30天	植後50天	植後70天	植後90天
堆 肥	1,200~1,500	1,200~1,500	—	—	—	—
硫 酸 銨	5~10	5~10	—	—	—	—
尿 素	55~70	—	15	20	20	15
過磷酸鈣	30~70	30~70	—	—	—	—
氯化鉀	10~25	10~15	10~15	—	10	—

MELOBAC®

メロバック 水性微生物

特級**農神-M**

（磷·鉀·鎂吸收促進劑）

審定商標第00361933號

歡迎研究班來函索取目錄及微生物技術指導手冊

神農行

農友信箱台中郵政2374號 電話：(04)2528288
台中市西區昇平街22巷3號

農友新經驗單元

效果“一級棒”！

第二篇 高冷蔬菜生理障礙篇

由於今年氣候高溫多濕，番茄青枯病，豌豆立枯病，高麗菜黑腐病，甜椒疫病、毒素病，非常嚴重。這是氮素過多而引發的生理障礙，致使降低抗病力。應從施肥技術改進，以降低罹病率。以下為農友經驗提供您作參考。

- (1) 幼苗期以農神500倍；地特菌2500倍（或阿特菌1500倍，或普剋菌750倍）澆灌1次預防。而後每10天農神800倍葉面噴射1次。
- (2) 生長期用硝酸態氮素（如吉利肥、吉利肥鉀、白肥、佳農收）每分地用20公斤作土面追肥。以農神500倍；海藻精粉2000倍作葉面施肥。
- (3) 預防藥劑可以億力、大生粉、阿特菌、地特菌、普剋菌、得恩地、保粒黴素、大富丹、快得寧交替使用。

註：農神可與殺菌劑混合，但是快得寧及四氧丹應避免。

農神可以轉化氮態氮素、硝酸態、胺基酸，以減少氮素生理障礙。

南投 信義 豐收農藥行
宜蘭 羅東 永昌農藥行

東勢 中料 東崎農藥行
彰化 鹿港 吉勝農藥行

下期預告 第三篇 蓮蓬催花前之營養著植篇