

# 自己製造有機果樹的營養配方

## 微生物固態有機肥的製造與使用

/ 謝慶芳

### 微生物油粕肥

#### ■材料

米糠200公斤，菜子粕（或黃豆粕等）200公斤，魚粉100公斤，骨粉100公斤。

#### ■微生物

配製綜合性有益微生物及赤糖或糖蜜各200~500倍混合液約260公升。

#### ■堆積法

1.稱取赤糖520~1300公克倒入塑膠桶內，加清水260公升，然後倒入綜合性有益微生物520~1300CC混合均勻，使其成為赤糖微生物水。

2.將米糠、菜子粕、魚粉及骨粉混合均勻後，慢慢將赤糖微生物水倒入，直到濕潤程度，以手握之可成塊，但鬆開手指稍加振動即刻散開，然後將混合好的材料平舖在水泥地面上，厚約15cm。

3.上面蓋以麻袋，每天翻推1次，使其溫度保持在45℃以下（以手插入不覺得燙手的程度），約1星期左右，微生物充分繁殖後，即可攤開讓其乾燥後裝袋以供使用，約可保存半年，如用塑膠布緊密封蓋不使其透氣時，溫度就不會上升太高，就可不必翻堆，約經過4~5天即可掀開，將其攤開弄鬆後，舖成薄層就其乾燥後裝袋以供使用。

#### ■使用法

1.基肥：微生物油粕肥含氮量約4~5%（乾基），使用量因作物種類不同而有很大差別，通常都按照各作物的氮素推薦量計算使用，一般每分地用量約200~500kg，與同體積添加有益微生物之穀殼炭混合後，均勻撒施於地面，翻入土中深度約15~20cm，不必太深，或條施於植溝後覆土，不必太厚，約經過7~14天即可種植幼苗或播種。

一 2.幼樹追肥：定植7天以後即可使用，一般用量微生物油粕肥每分地60~100kg（與添加有益微生物之稻炭混合），撒布於幼株周圍，距離主幹約10cm，施肥帶寬15~20cm，輕輕覆土就可。

3.壯老年或病弱樹追肥：用量減半，但次數增加，視新芽生長情形而定，油粕肥應施放於根部生長旺盛部位，距離主幹約50~100cm。

4.土壤pH值應調整至6.5，但不可用消石灰、苦土石灰等強鹼性石灰，宜使用蚵殼粉、白雲石粉、石灰石粉等。

### 微生物稻草油粕肥

#### ■材料

米糠200公斤，菜子粕200公斤，魚粉100公斤，骨粉100公斤，稻草400公斤（

切成約9公分長）。

#### ■微生物

配製綜合性有益微生物及赤糖或糖蜜各200~500倍混合液約400公升。

#### ■堆積法

1.稱取赤糖800~2000公克，倒入塑膠桶內，加清水400公升，然後倒入綜合性有益微生物800~2000cc，混合均勻，使其成爲赤糖微生物水。

2.將米糠、菜子粕、魚粉及骨粉混合均勻後，慢慢倒入赤糖微生物水，稍加混合後，加入稻草一起混合，直到濕潤程度，然後將混合好的材料平鋪在水泥地面。厚約20cm，上面蓋以麻袋，每約1~2天翻堆一次，使溫度保持在45℃以下，約2星期左右，微生物充分繁殖後即可攤開，讓其乾燥，裝袋以供使用。如用塑膠布緊

一本溫馨細膩的好書，值得您細細的品味

# 生活看招

定價：250元（每次郵購另加掛號郵資60元）

台大農業推廣系教授 高淑貴 著

**內容：**本書依文章內容性質之不同，分爲情愛篇、見聞篇、鄉土篇、時間篇、偶拾篇等五部份，不論是敘事、論理、或說情，皆是作者當時的生活經驗與心得感想。是一本溫馨細膩的好書，讓您在細細品味後，感受到多彩多姿的社會中，無盡的關懷與恬淡的愛。

豐年社

台北市溫州街14號

郵政劃撥00059300豐年社

電話：(02) 2362-8148 (分機30.31.)

密封蓋不讓其透氣即不必翻推，約經過8~10天即可掀開，將其攤開讓其乾燥後裝袋以供使用。製成的微生物稻草油粕肥含氮量約3~4%。

### ■使用法

與微生物油粕肥相同。

## 微生物稻殼油粕肥

### ■材料

米糠200公斤，菜子粕200公斤，魚粉



將豆粉、米糠、魚粉等放置在鋪於榻榻米上之草蓆上製造微生物油粕肥



製造微生物油粕肥材料混合好後，堆積約15公分高，上面覆蓋麻袋，每天翻堆一次，約經過7天即可使用



豆粉、米糠、魚粉之外另加切短之稻草與「製造微生物油粕肥」同法，即可製成微生物稻草油粕肥



豆粉、米糠、魚粉之外另加稻殼與「製造微生物油粕肥」同法，即可製成微生物稻殼油粕肥

100公斤，骨粉100公斤，稻殼200公斤。

### ■微生物

配製綜合性有益微生物及赤糖或糖蜜各200~500倍混合液320公升。

### ■堆積法

與微生物油粕稻草肥相同。製成的微生物稻殼粕肥含氮量約3~4%。

### ■使用法

與微生物油粕肥相同。

