



# 使用液體肥料育苗

## 秧苗健全 節省工時

周進財

水稻機械插秧普遍採用箱式育苗，為培育健苗，一般育苗土均混合三要素單質固體肥料，每箱育苗土約 3.5公斤，一期作使用硫酸銨及過磷酸鈣各 8 公克、氯化鉀 4 公克，二期作使用硫酸銨及過磷酸鈣各 5 公克、氯化鉀 3 公克。育苗土為肥料量的175~270倍，很難攪拌均勻，以致育成的秧苗發育不整齊，甚至育苗失敗。所以一般農家均感育苗不易，情願向育苗中心購苗，增加稻作成本。而育苗中心大量育苗時，也往往因此損失慘重。

經初步觀察結果，以一期作每 1 公斤液體肥料加水 100 公斤稀釋後，澆施 100 箱，二期作每 1 公斤液體肥料加水 120 公斤稀釋後，澆施 120 箱較適當。

每箱育苗土澆洒肥水量，因土壤吸水量而異，較

### 容易混合

為了克服此項缺點，我們可以改用液體肥料來育苗。用液體肥料育苗，只需將粉碎的乾淨土壤裝箱刮平，於播種前將適量液體肥料溶於水中攪拌均勻，澆洒育苗箱土至飽和狀態，即行播種、蓋土等慣行作業，省工省時又安全，可順利育成理想的健苗，減輕育苗成本，避免育苗失敗的損失，增加育苗利潤，一般農家也可放心自行育苗。

### 施用方法

育苗時期的氣候不同，育苗土的施肥量亦異。本省一期作氣溫低，秧苗期較長，施肥量稍多；二期作氣溫高，秧苗生長快，苗期短，施肥量應酌減。



施用液體肥料，播種後15天秧苗根部生長繁茂。

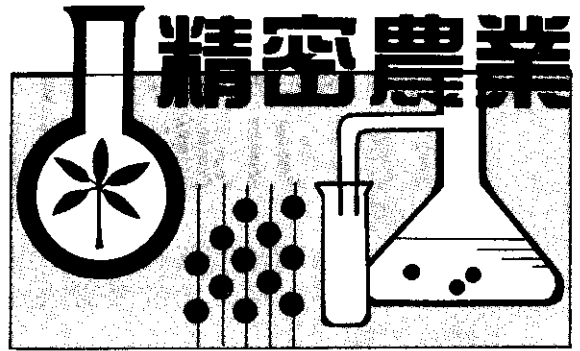
乾燥的土壤吸水量多，液肥稀釋倍數宜增加，較濕的土壤吸水量少，稀釋倍數應酌減。普通每箱澆水量約500~900 C C。為求較正確的施肥量，宜先測定1箱澆水至飽和狀態所需水量，以便決定液肥稀釋倍數。農友可參考附表。

## 生長整齊

使用液體肥料育成的秧苗，生長整齊，根部繁茂

1 公斤液體肥料稀釋用水量

1箱吸水量 (公斤) 育苗箱數	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	備註
100箱	50	60	70	80	90	100	一期作
110	55	66	77	88	99	110	
120	60	72	84	96	108	120	二期作
130	65	78	91	104	117	130	



健全，可輕易取苗，不易碎裂，耐運搬，插秧時操作輕鬆，可提高插秧效率，插秧後減少缺株，成活率高，可免補植之苦。

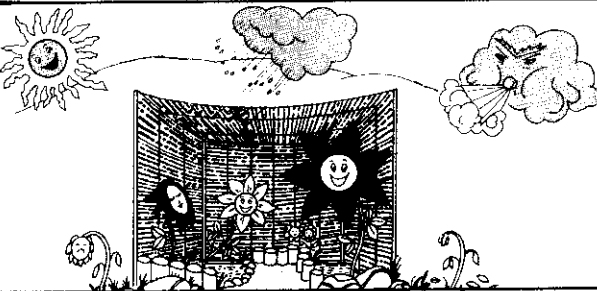
目前上市銷售的液體肥料，如台灣肥料公司生產的台肥1號，含氮12%、磷酐6%、氧化鉀6%，每公斤售價12元，可澆施100~130箱，平均每箱肥料費0.1元左右，不增加施肥成本，但可減輕育苗的勞力與時間。

## 精緻農業 三樣法寶！

三冠牌遮光網 • 三冠牌固定帶 • 三冠牌清潔蔬菜用網

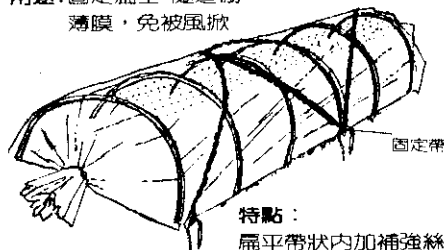
### 三冠牌遮光網

功用：遮光、防風、防霜、防暴雨  
 遮光率：40%~95%  
 規格 { 織法：平織、羅紋織、針織皆有  
 寬度：1公尺~7.4公尺  
 長度：50公尺  
 顏色：黑色、綠色、銀色



### 三冠牌固定帶

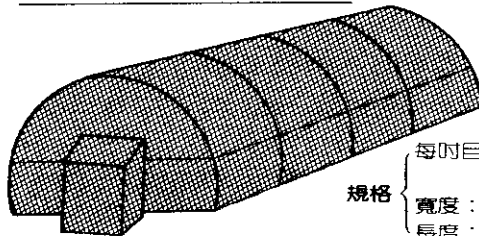
用途：固定溫室、隧道棚  
 薄膜，免被風掀



特點：  
 扁平帶狀內加補強絲  
 質輕強韌，不傷薄膜  
 施工簡單，打結容易

### 三冠牌清潔蔬菜用網

特點：具防蟲效果，減少殺蟲劑及農藥之使用。  
 透光、保涼、保濕  
 減少噴水次數。



規格 { 每吋目數：16×16、24×24  
 32×32  
 寬度：6尺、12尺  
 長度：100尺 顏色透明



煥坤企業股份有限公司

彰化縣福興鄉西勢村員鹿路2段155號(福興國中斜對面)  
 電話：(047) 772178, 773878, 774778.