

→ 高移植存活率，更可顯著增加產苗量，提早開花結果，甚至增加產果量達20%以上。

### 應用在花卉栽培，成果顯著

近10年來，研究學者開始鑽研其對花卉作物影響，並得到相當的成果，分述如下：

#### 1. 在種苗及扦插上的應用

天竺葵在播種時或移植前接種菌根菌，可促進枝條生長及葉面積，根、枝、葉重量；繡球屬菌根菌接種在百合實生苗上可增加枝、葉、球根、根重量；大孢子屬菌根菌可增加百合實生苗小球莖之鮮重，間接促進肥大。但對球根接種後，發現根體積、球莖重量及葉面積均無效果，可能是球根可供給百合生長所須之養分，因此對菌根菌依賴性不大。在扦插苗上，聖誕紅插穗扦插在砂床時，接種大孢子屬菌根菌，可增加扦插苗的存

活率以及植物淨重，且若能在移植時再接種一次則效果更佳。另外形成菌根菌的玫瑰扦插苗可促進枝條伸長，縮短苗期。

#### 2. 在組織培養上的應用

經過組織培養繁殖的幼苗，某些種類常遭遇移植存活率的問題，通常以馴化方式來增加移植瓶外的幼苗存活率。後來學者嘗試利用組織培養之波士頓腎蕨苗接種菌根菌，發現可促進其生長。而接種後的黃蓮木組織培養苗可提高移植存活率，因此對組織培養苗移植存活率低的植物，可嘗試利用接種菌根菌來提高移植存活率，促進幼苗生長。因為組織培養苗移出管外一般要細心照顧，適於接種。目前國外菌根專家皆認為菌根菌接種在組織培養苗上大有可為，是將來的實用重點。

#### 3. 在球根花卉及觀賞木本植物之應用

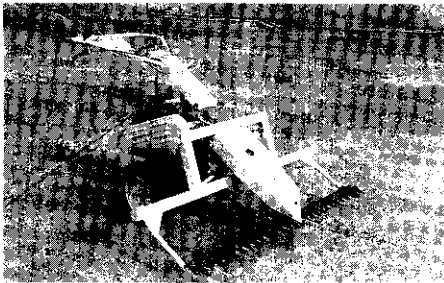


CHIA HONG

## 佳農牌

中耕機附掛式 CN-670K

### “再生稻割耨機”



感謝 行政院農業委員會  
台灣省政府農林廳 輔導  
台灣省農業試驗所技術轉移

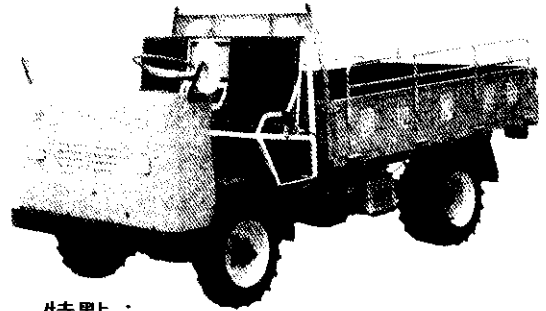
品質甲等產品優良，  
售後服務有保障



CN-670K

## 佳農牌 農地搬運車

CN-2600新型



#### 特點：

1. 駕駛座降低，果園內操作方便。
2. 四輪傳動，陡坡泥路，強勁有力。
3. 雙迴路油壓剎車，靈敏安全。

● 其他產品農地搬運車CN-650,850,1050,1500  
及傾卸車，自走式噴霧車-CNS2300

### 佳農機械股份有限公司

台中縣神岡鄉大富路116號

電話：(04) 5275285~8

傳真：(04) 5275289

四  
行  
式  
!!