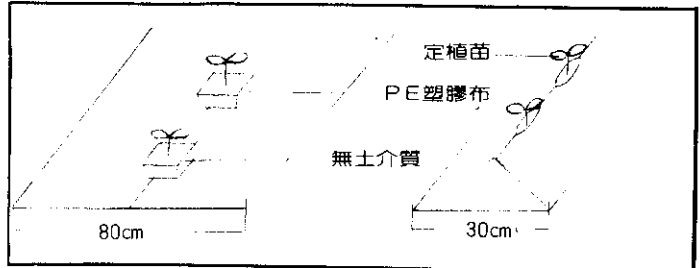


值得參考採用的 養液薄膜水耕法

日本東京玉川大學園藝研究室
/ 蔡尚光

關鍵詞：①養液薄膜水耕法(N.F.T.式)
②溶氧量③栽培床



簡易的N.F.T.式栽培床

養液薄膜水耕法(N.F.T.式)是於1965年英國的Allen Cooper所研究,成爲一種實用化的養液栽培技術。從最初的聚乙烯類膜狀簡易栽培床,發展到今日各種改良式的構造。它的特徵在傾斜式和薄膜狀的培養液循環流動,使植物根部能吸收到充分的氧氣,在英文中我們稱它爲Nutrient Film Technique,即所謂的N.F.T.式水耕法。

怕就沒有養液薄膜法來的經濟了。

構造簡便

一般的水耕栽培中,最困擾的就是培養液中的溶存氧氣量不足。尤其是在液溫高的環境中更容易發生,往往使培養液的含氧量降到 2 ppm 以下,甚至更低。這是在熱帶氣候地區水耕業者很担心的問題,因此往往必須利用空氣混入等裝置,但在設計成本上恐

N.F.T.式的構造,不需要把作物的根部全部浸在培養液中,它是靠栽培床的傾斜度來讓培養液成薄膜狀徐徐流下,再回收循環至栽培床。所以在構造上非常的簡便,生產者甚至可以自己設計製作;它的培養液因爲是屬於經常流動的方式,氧氣自然容易溶入培養液中,供植物根部呼吸,露在空氣中的根部則可直接呼吸空氣中的氧氣,這是在水耕栽培上最重要且合理化的方式。

設置費用低

它的培養液水槽比一般的澆水型(D.F.T.)來的小,設置費用上自然減少了很多成本,但也因此水

<p>超級8槽式——稻谷 玉米 高粱 乾燥機</p> <p>EC-505B</p> <p>八槽式6大特點:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 高速率乾燥 2. 特殊構造耐久性 3. 自動清除、零殘留 4. 昇降機可前後對調 5. 排風方向,任您選擇 6. 安全控制構造 <p>一次 稻谷1500~7000台斤 玉米2000~8500台斤 耗油量: 1~6公升/時 (煤油或高級柴油)</p>	<p>綜合性貨櫃式乾燥機 玉米、稻谷、小麥、花生</p> <p>ST-500B型</p> <p>ST-500B 一次1000~5000公斤 每小時乾燥率: 0.3~0.9 耗油量: 2~5公升/時 (高級柴油或煤油)</p>
<p>*經測定合格 ◎等廠商</p>	<p>BL96B 菸葉、稻谷均可</p> <p>BL-96B 一次5000公斤 乾燥有效面積: 六坪 吊菸層數: 二層</p>

順光一心子

順光股份有限公司

台北縣土城鄉中央路三段81號
TEL: (02)2606111~6(六線)