



### 利用鋸屑

#### 改良土質

澳大利亞每年大約有五十萬噸的鋸屑當做垃圾處理，可是如今該國的科學與工業研究院已經發現鋸屑是很有用處的土壤補充物。

鋸屑中最重要的一份是類似用紙屑所做成的一種塑膠，這種東西是土壤養份的儲存庫，而且還可以改進土壤中的物理結構，使粘重的土壤鬆軟，也能使砂土的保水力加強。鋸屑的弊病之一，是減低土中可溶性養份的溶解力。

研究的結果，又顯示鋸屑可作需氮較少的作物以及牧地和果園的根部覆蓋物，它也可以與油脂混合，做成家禽畜舍內的床褥。(IFC)

### 利用燈芯輸送養液

#### 水耕栽培已告成功

利用燈芯的毛細管作用，自培養液槽吸取培養液，輸送至栽培槽內以供給作物養份的水耕，已於最近在日本設計完成，並經作實地栽培試驗，結果甚為良好。

這種水耕栽培設計，是在培養液槽與栽培槽之間，以燈芯溝通。培養液槽以塑膠製成，栽培槽則利用陶器，內裝直徑在一公厘以下的河砂或海砂。燈芯浸漬於培養液中，藉毛細管作用而將培養液吸上，供給與其接連的栽培槽，使槽內的作物能够吸收利用。

供作水耕栽培的花卉，先在經過消毒的富含有機質的土壤中播種，至苗生出本葉二三枚時，移植於直徑九公分的鉢(或栽培槽)內，並使其發育，最後移植於十二公分或十五公分之鉢內。

此種栽培法之特色為：①費用節省，②作物可得旺盛之發育，③不論何種作物，均可得良好生育，④可供給土壤所易缺的養份，⑤培養液之調配極為簡單，且為清潔之栽培，⑥省却澆水之勞，⑦病害極少發生，⑧便於輸送及輸出，⑨作為室內裝飾用，可將鉢形美化，⑩培養液具有栽培地之條件，可利用作物試驗用。(統信譯自「農耕之園藝」)

### 新製混合肥料

#### 增產兼能除草

日產丸紅株式會社，曾於本年五月間邀集其關東、東京、東北、北海道各地區特約經銷商負責人二百名，在該社禮堂舉行學術座談會，由宇都宮大學竹松哲夫教授主講最近開始上市之新製混合肥料Cin之功效。

據竹松教授報告：Cin係由氫氮化鈣與五氮酚(PCP)除草劑混合製成，兩者同時使用時，非特氮化鈣之肥效增加，即PCP之除草殺菌殺蟲性能，亦顯著提高。與氮化鈣混和後，PCP不需加水即可直接使用，對土壤中硝化之進行多少能予以遏制，使肥效得以長期保持。作物之收穫量亦有顯著增加，平均達十至二十%。

Cin乃一含有氫氮化鈣四三%、PCP鈣鹽五%、總氮量十九%之灰黑色粒狀製品。因其所含PCP為一鈣鹽，溶解度較鈉鹽為小，故除草能力更強，而因與氮化鈣兩者混合使用，所以能兼收肥效，除草、殺菌、殺蟲等效果。原理如下述：氫氮化鈣散播後，即與土壤形成膠質狀態，氮之形態亦開始漸漸變化，第一步先變為尿素態氮，其次再變為氨態氮而為農作物所吸收，為時約需七日，在此期間，PCP除發揮其除草、殺菌、殺蟲作用外，尚具阻止氨態氮不再進一步氧化成硝酸之功效，因此氫氮化鈣之肥效乃得長期保持。

Cin對水稻、旱稻、麥、洋蔥、洋芋及蘋果等均能適用。如施用於水稻時，應於插秧前散播之。使用方法方面，水田與旱田有區別。(後錄自「農業通信」)

自由中國手屈一指 廠藥蟲殺的

### 主要產品

- 工業級DDT 工業級馬拉松
- 工業級BHC 馬拉松乳劑
- DDT水懸粉 巴拉松乳劑
- DDT乳劑 馬巴乳劑
- DDT粉劑 靈丹
- BHC水懸粉 靈丹粉劑
- BHC乳劑 24D除草劑
- BHC粉劑 除蚊滅蠅粉

### 各地特約經銷處

- 臺糖公司內銷課 臺北市寶慶路二五號
- 陽明農具店 士林鎮大北路七九號
- 興村化學工廠 新竹市中華路三六號
- 源和西藥房 苗栗縣後龍鎮中正路
- 太原工業原料行 臺中市繼光街三三號
- 員林建興行 員林中山路二七號
- 中央農業資材行 虎尾鎮中山路一八號
- 豐益行 新營鎮中山路一三號
- 年豐農業行 嘉義縣義竹鄉六柱村
- 福源商號 高雄縣路竹一七〇號
- 豐南行 屏東市廈門街六四號
- 豐榮農藥行 臺東鎮中華路三九號

### 臺糖公司

### 高雄農業化工廠

工廠登記證「登字3383號」

廠址：高雄市成功二路四號 電話：3666 4777

