

塑膠布覆蓋機 方便蔬菜栽培

為生產夏季蔬菜，近來日本逐漸採用隧道型棚架，上面覆蓋塑膠布的蔬菜育苗或栽培方法。

塑膠布的覆蓋工作，需要勞力很多，所以採用機械作業，以節省人工。作業機是以三、四馬力的小形耕耘機，裝上大型車輪，加裝一部專用機而成的。

機械的塑膠布覆蓋作業，又快又順利，而且能自動把土壤壓在塑膠布的下端，以免塑膠布被風掀起。

塑膠布覆蓋機亦可利用於畦面塑膠布敷蓋，例如鳳梨敷蓋栽培等。以往以人工施行鳳梨塑膠布敷蓋，在敷蓋後必需一一打洞以便栽種。如用覆蓋機作業，因裝有特製的打洞輪子，一按電紐，即能一邊覆蓋一邊打洞，

並能依作物大小和株行距離，自由調整寬長度，非常方便。

——林敬農取材自「家の光」

山娘

台灣特有的鳥

山娘又叫做台灣藍鵲，是台灣特有的鳥，普遍分布於海拔三百至九百公尺的森林區，但秋季常出現於一千公尺山地，冬季多在低地。一般單獨行動，但也有成羣的。

頭及後頸為黑色，背面呈青色。尾羽末端呈黑色，覆兩羽呈青色，撥風羽為淡墨色，外緣青色，末端呈白色。尾羽青色，中央一對的末端為白色。其他尾羽的前部具黑帶，腹面由頰至上胸部為黑色，以下呈青色。嘴、腿及腳為桔紅色。雌雄相似。

看牠們拖曳着長尾，慢慢飛翔在森林上空，實在是很美。因為數量日漸減少，各國動物園都很愛養牠。

據日本天王寺動物園飼育系大川光雄氏說，山娘的飼料中，谷類占四成，其餘是蘋果、香蕉、蒸蛋、蜂的幼虫。一周喂給鯨肉一次。

牠在台灣森林中，取食很雜，包括一般的漿果、蟹、小鳥、魚、動物腐屍等都取食。

牠們不能與其他鳥類共養。

巢簡陋而築在



山娘

稻田雜草馬上除……

馬上除

乳劑
粒劑

- 第二期作插秧後2~3天內施用效果最高!!
- 馬上除施用後田中保持淺水2~3公分達2~3天，雜草除盡豐收來!!
- 馬上除每分地施用3公斤，能防治貓毛草，稗仔，四耳阿，學菜等重要雜草。

美國孟山都公司台灣分公司

台北市長安東路一段36號六樓

總經銷：和豐農化廠股份有限公司

彰化縣和美鎮彰新路5號



大豆、花生、蔬菜、果園請用姊妹品除草劑 **拉草**

高樹上，約有二十五公分長。
四月為繁殖季節，每次產七、八個卵，為橄欖綠色，附有褐色或黑色斑點。

——吳學章取材自「愛鳥家之友」

工業化蔬菜栽培

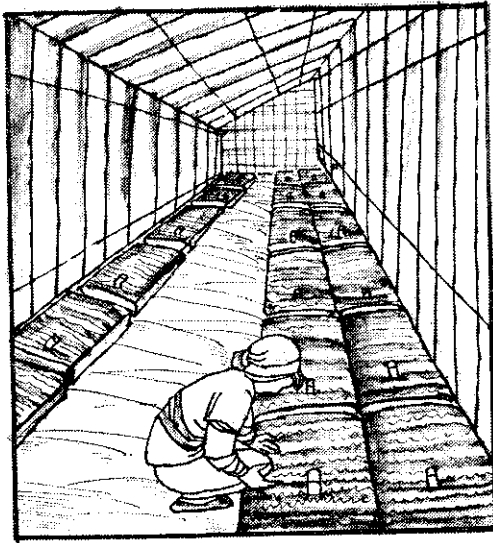
隨着工商業的發達，農村人口大量湧向都市，農業勞力日漸缺乏，農業經營漸次走向企業化、科學化和工業化。

蔬菜栽培由露天走進室內（溫室或隧道），由土耕而碾耕或水耕，就是最好的一個例子。

水耕是將作物根系浮游於水（培養液）中的栽培法。

過去所遭遇的困難，例如作物體的支撐，根系溫度的調節，以及氧氣和鐵的補充等問題，現在都已獲得解決。

各種型式的栽培槽及苯乙烯氣泡



工業化蔬菜栽培

板，可塑性塑膠製品的支持挾，給液量及排液調節裝置，空氣混入裝置，栽培液冷卻及保溫裝置，以及低溫儲藏強制休眠裝置等，可如工廠一樣，將一切水耕所需設施，有系統的集中於管理室，並用按鈕自由調節，至為方便且省力。

水耕栽培的生產物很乾淨，合乎衛生的要求。

如於設施內的踏溝鋪上黑色塑膠布，還可以防止栽培槽的污染和雜草的滋生。

工業化的蔬菜栽培，具有下列各種特徵：

- ① 排除土壤與自然的影響，提供農作物最適宜的生長環境，盛夏或嚴冬均可生產蔬菜。
- ② 促進農作物生育，使提早成熟。
- ③ 保持農作物健壯，提高抗病能力。
- ④ 可以栽培高級蔬菜。
- ⑤ 不發生連作障礙。
- ⑥ 易行密植。
- ⑦ 人力節省。

是基於新理論的科學化農業生產技術，必需以工業生產技術的觀念經營，才能得到預期的效果。

黃添盛取材自「農業富民」及「農業之園藝」

台灣肥料公司榮譽出品



農友牌複合肥料

產品名稱	成份		適用作物
	N-P ₂ O ₅ -K ₂ O		
台肥1號複合肥料	20-5-10	甘蔗、茶葉、蘆筍、牧草、甘藷等	
台肥2號複合肥料	11-9-18	甘蔗、甘藷、薯、木薯、鳳梨(基肥)、馬鈴薯、葡萄、竹筍、一般果樹、蔬菜、蕃石榴、洋蔥等	
台肥5號複合肥料	16-8-12	一般花卉、草皮	
台肥12號複合肥料	5-10-8	鳳梨	
台肥17號複合肥料	21-0-17	水稻、鹹水魚塢、一般雜作、果樹、鳳梨	
台肥27號複合肥料	16-20-0		

●本公司全省各地設有營業所地點如左：

- (1) 羅東
- (2) 苗栗
- (3) 豐原
- (4) 員林
- (5) 斗南
- (6) 新營
- (7) 屏東
- (8) 台東
- (9) 基隆二廠
- (10) 新竹廠
- (11) 花蓮廠

右列各營業所均可購提農友牌各種氮、磷、鉀三要素之複合肥料。

台灣肥料股份有限公司

地址：台北市延平南路一〇一號
電話：三七一六一（二十線）