

# 農友新知

## 栽培苜蓿

### 節省肥料

美國伊利諾伊斯州的一位農友，栽培苜蓿(參看本刊十三卷十九期)，改良了他粘質貧瘠的土地，並且節省了化學肥料的開支。

這位美國農友，名叫「喬治愛文」，他在一次旅行中，注意到了這一種作物。一九五二年，當大豆收穫後，他第一次種了苜蓿，到了冬天苜蓿植株就長到八英尺長，完全覆蓋了土地。過了五月，植株已長達六至八英尺。

愛文農友說，苜蓿覆蓋土地，防止了過去冬季裸露休閑地的沖蝕，他的玉米產量，也提高了一倍。此外，他又發現耕地比以前澎鬆，容易耕犁。

愛文農友又說，每一英畝苜蓿，約含八十磅的氮素，換算成化學肥料，約值八元美金。但是栽培一英畝苜蓿所需要的種子費用，只有三元五角，所以，栽培一英畝苜蓿，節省了四元五角化學肥料的支出。(Successful Farming, Sept. 1963)

## 隱形眼鏡·減雞群緊張

### 發光油漆·增農機安全

雞羣要盡量的免除精神緊張，安靜無事才好，但是大雞羣常發生打鬧，鬧的時刻不安，尤其是有新雞隻加入雞羣，更是打的天翻地覆，無法管理。最近美國研究了一種紅色鏡片，裝入雞的眼瞼內，可使雞羣安靜，防止打鬧，更可減少飼料的浪費和啄破雞蛋情形。

這種鏡片的加裝時期，最好在雞生長六至八星期時，對雞絕無任何損傷。

農機日漸增多，經常也行駛於公路之上，但其行駛速度比機動車輛為慢易行肇事，美國俄亥俄大學農業工程師設計了一種農耕機警告牌，裝於農耕機之後面，以便其他車輛識別。

此種警告牌是每邊十四吋的正三角形，裏面塗橘紅色反光漆，外邊為紅色反光漆。在六分之一哩以外即可辨認。本省交通發達，農耕機也日漸增多，這種警告牌很有仿效的價值。(譯自 Better Farming Methods, July, 1963)

## 大豆增產·燈光育種

大豆莖葉過份生長的結果，會影響花和莢的發育。美國愛屋州試用「生長調節劑」限制大豆莖葉的生長，獲得初步滿意的結果。在八次試驗中，應用 10ppm 的某種「調節劑」，每英畝可增產大豆三至五英斗。主持試驗的專家們指出，應用「調節劑的方法」，還不能作一般性推廣。

美國加州的農藝學家，利用燈光照射的方法促進作物新品種的育成。在育種試驗中，夜晚用燈光照射，使牧草在結實以前有充份的時間，生長柔嫩多汁的葉部。應用這種新方法，他們希望能在一年之內，育成兩種成熟的牧草。(Successful Farming, Sept. 1963)

## 遍佈亞美非洲的椰子

有人說，椰子的果實，每天可以想出一種新的用途。這句話雖屬誇張，事實上，椰子的用途是非常廣泛的。目前，全世界的椰乾產量，計有三百一十六萬噸。如把這些椰乾集運一處，需要三千輛運貨大卡車。

據科學家的推測，椰子的原產地，可能是太平洋的海島上，也有人認為是非洲或南美的特產。當西班牙人征服墨西哥時，他們已發現椰子生長在太平洋沿岸，巴西現有椰子六十種。其中大部份不能生長在其他任何大陸。巴西的栽培面積，達七萬多公頃，但還不能和印尼、印度、菲律賓相比，這些

## 豐收可靠的秘訣請使用

綜合微量要素葉面散布劑

## 施 葉 養 元

(シオヤゲン)

親愛的農友們：您的農作物不能有如意的收穫，發育不良，病害不絕，發育畸形等情形嗎？那麼請您使用「施葉養元」散佈在植物上，看看，七天至十天後葉色艷麗，葉片壯大，生長迅速，真會使您驚奇，這就是「施葉養元」的效能，能使農作物回復原來的健康狀態。因為「施葉養元」好比人體需要「維他命」一樣。植物因土壤氣候水份病害等關係亦會引起缺乏植物要素，「施葉養元」就是「綜合微量要素」即植物用的「唯他命劑」。綜合微量要素是植物不可缺少的必需品。只是缺少一點微量要素，植物生長就不順利易患病害，產量減少，品質劣落，甚至將失去產物之出售機會。請您幼前期，生長期，開花期，收穫前經常使用「施葉養元」保證您不但可以減輕工作率，而收穫量亦可達到標準了。實例證明與使用「施葉養元」的鄰近相比看看。您就明白使用「施葉養元」的植物為什麼出產意料之豐收的道理。不靠天，只靠「施葉養元」年年必豐收。

技術：日本液肥株式會社 (シオヤゲン本舖)  
製造：協和化學工業股份有限公司 (全省各農藥行均有售)  
臺北市華陰街89號 電話 46880



育成健苗 促進發育  
預防病害 防止落果  
花朵增多 改良品質  
提高糖分 提高市價  
提早收成 增加收量

說明書供試品  
附八角向本公  
司函索即寄