

色被分成明顯的兩部分被遮住的部分色淡而無光澤，未被遮住的部分色濃而有光澤。

### (二) 光線要分佈均勻

通常蕉果過度曝露，白天強烈的陽光直接照射在果皮上，使果皮溫度突然增加可誘發「日燒病」，或是果皮上的葉綠素因高溫而溶解，晚上溫度低又無光線，葉綠素無法補充便日漸減少，而葉黃素和胡蘿蔔素不變，於是這部份開始黃化而形成黃綠並存的二色蕉了，這也是發生「金齒」蕉的主要原因之一。確實套袋可以改善上述的缺點，使光線均勻地分佈在蕉果上，使果皮色澤均勻而翠綠。套袋須注意下列幾點：(1)袋紙不可過厚。(2)袋重部份儘量減少，同時不要對着陽光照射的一面。(3)束縛切實勿使破裂。(4)必須全房包紙。葉綠素的形成，需要有足够的營養，這些營養包括碳水化合物、氮、鎂、水和微量的鐵、鋅、銅、鋅等。

### (三) 要有足够的營養

(一) 碳水化合物：葉綠素構成成份中有碳水化合物，它是光合作用的產物，依它貯藏的多少可以影響葉綠素形成的速度和數量。根據試驗，兩種碳水化合物含量不同的葉片，經黃化以後同時放入水中，再射入光線，則葉綠素的形成，含碳水化合物多的葉片，要比含量少的葉片來得快，量亦多；但一起放入糖液時，就可以同時形成葉綠素。蕉株發育不良，氮肥過多及營養器官遭受破壞時，容易發生碳水化合物缺乏的現象。

(二) 氮：氮是蛋白質構成成分，缺乏氮則蕉株生理機能就停頓，先則較低和較老葉羣中的蛋白質被水解，可溶性的氮被移送至發育活動中心，促使老葉迅速變黃，較幼的葉暫時保持綠素。香蕉結果後，果實是發育活動中心，當氮素缺乏時，葉片中的蛋白質被水解，氮素移向果實，而使葉片黃化甚至枯萎，最後影響果實發育。氮素肥料不足和根部器官受阻時易發生缺氮的現象。

(三) 水：水是葉綠素所必需的，缺水時組織乾燥，葉綠素非但不能形成，還會被分解，使葉片或果皮由青綠色轉變為黃色，缺水是旱季葉片枯黃凋落（俗稱落冬）的主要原因之一。坡地九月至翌年三月間最易發生缺水現象。

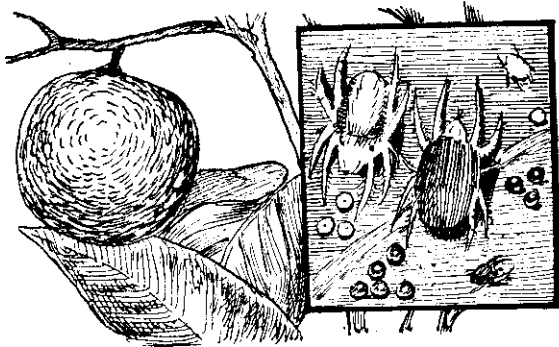
(四) 鎂：鎂也是構成葉綠素的成份，可助磷、鉀的移動，影響脂肪和蛋白質的形成。缺乏時蛋白質和葉綠素無法形成，於是葉片萎黃，果色轉淡；酸性土壤中的香蕉最易發生缺鎂現象。

(五) 鐵：鐵雖非葉綠素的構成成份，但能影響葉綠素的形成，缺乏時同樣發生萎黃現象。所好一般土壤中當有足够的鐵。

營養不良最顯著的現象，就是果實瘦小軟弱，果皮色淡而無光澤（死色），我們要有足够的營養，首先就要使蕉株發育健全。換言之：①不要過度密植。②注意土壤管理工作。③注意灌溉與排水。④氮磷鉀三要素合理的配合和適時適量的施用。⑤供給足量的有機質肥料。⑥確實疏果。（未完，下期續）

美國最新

## 防治紅蜘蛛劑



# 愛殺松

## ETHION 4 E.C

農藥登記證1003號

### 本劑能迅速防治紅蜘蛛！

### 并同时防治介壳蟲、毛蟲、蚜蟲、

### 捲葉蟲等。

### 各種蟲害一經接觸，即趨死亡！

### 稀釋一〇〇〇倍

總經理：正豐化學股份有限公司

霧峰草湖路二號