提早採收 果實着色

經營果園遇到有如下情形時，均需人工着色：

(1)採收後果實着色不良，例如蘋果。

(2)等到自然着色後果實過大，果汁亦變少，如章檬。

(3)果實內部已成熟，但外表尚未現出成熟色澤，如柑桔。

遇到上述情形，可利用光線照明或用乙烯（Eshylene）等化學人工着色，這叫做「催色」或「促進着色」。

過去，人工着色的應用範圍較少，只於接近收穫期的果實，經遭颱風或强風等障碍落果時，或在樹冠內部生長的果實，由於自然着色條件不够，致使着色不良時應用。

最近對於香蕉，柑桔類果實，爲了提早出貨，一部分果實就要提早採取，需要强制着色。

柑桔的橙色素（Carotinoid）隨着成熟進行而增加，同時綠色色素（Chlorophyl）就相對的減少。乙烯卽具有減少綠色的作用。其處理法如下：

(1)果實置於含有乙烯二〇～三〇PPM的空氣中。

(2)密閉法：果實密閉於含有乙烯五〇〇～一〇〇〇PPM的倉庫內。

——彭孟新取材「農耕及園藝」

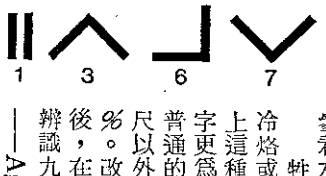
烙印新系統 角度代數字

美國農業研究所的幾位獸醫，設計了一套用角度代替數字的烙印系統，可以從遠處辨識牲畜，比數字更爲清楚。

這一系統以兩個重疊的正方形爲基楚。從基本正方形左上角開始，順時鐘方向依次爲二、四、六、八。第二個正方形向右旋轉八分之一，四個角依次表示三、五、七、九。最後以兩條垂直線‖表示1，平行線＝表示〇（參看左上圖）

牲畜體上用刺花、冷烙或雷射等方法，烙上這種記號以後，較數字更爲明顯易讀。如用普通的烙號，在四十英尺以外，只能辨識五九%。改用這種角度法以後，在同樣的距離可以辨識九〇%。

——Ag. Research: 20 (5)



全無病毒種苗 提高產量品質

作物感染素毒病後，就會出現嵌紋（Mosaic），萎黃、萎縮或異常花等症狀，以致生育不良，產量及品質都降低。毒素病害的感染最爲嚴重。

久年栽培的作物，卽使藏有病毒，有時並不出現病徵，但實際上的產量已經低落。所以卽使從表面健康的母株採取種苗，也不易育成無病毒株。

植株在三五～四〇度高溫下處理四個星期，就能抑制病毒的繁殖。在這個期間內伸長的莖芽，由於無病毒，可以用插木法等繁殖健康種苗。但應用此種處理法，却無法把所有種類的病毒全部消滅。

莖頂培養法（參看本刊二二卷二三期四四頁）是由生長點附近取出四•五mm前後的莖頂，在配合培養基的無菌環境下培養，卽可獲得全無病毒（Virus free）的種苗。

此法利用植物莖頂全無病毒或極少有存在的原理。目前實際上應用的，以併用熱處理與莖頂培養者爲多。

此法可處理較大的莖頂。如康乃馨、馬鈴薯、草莓等，現已因採用無病毒種苗，而得到極好的效果。

——彭孟新取材「農耕與園藝」

優選 新良種 天理交配 YS 大和農園產品 1972年新子介紹

（長岡交配各品種等現貨供應）

獨家進口 三季蒔霸王白菜

黑葉大型煙台カバ包心白，本品種在台種植不過二、三年，但爲其品質具有獨特優點，已風評全省、最信譽，耐寒暑、抗病、霪雨不腐爛，結球完全包被、食味俱佳、耐運輸，最宜內外銷，比任何品種更深花，不易抽苔，自今至春後可繼續落子，每球三公斤左右，保持十成收穫，市場最受歡迎，價高易售，衆所賞識之新品種原裝 1/3 兩半 罐每台兩75元，全省各地種子行均有售。

金力甘藍 一代交配種耐暑、抗病、抗旱等極强，最適合本省氣候四季栽種、育苗25日定植後55～60日可收成，質甜嫩柔軟每球重二公斤左右，在台多年歷史，爲一致讚譽品種。（原封缶三兩裝每台兩90元）

草花種子（新進口、發芽好，精美繪袋裝50餘種）

ニユーメロン香瓜 原裝新進口，早生綠皮，品種純正可靠，結球多，味香甜度高。

黃金金城甜瓜•黃金九號甜瓜

小玉西瓜 一代交配，綠皮，黑花紋，肉鮮黃子少甘味，甜度高，每粒2公斤重，最據聲譽，西瓜品系之冠，比其他品種市場更受歡迎易售，價高衆所知大和西瓜，世界公認好評。

巨豐菠菜、ミカサ菠菜 本品種生長快可在八月至三、四月間隨時播種，比其他品種產量高數倍。（高冷地區夏作佳種）（以上各品種均精美繪袋包裝原封進口）

台灣總代理 新裕興企業股份有限公司 新合成種子行

台北市廸化街一段一四九號

台灣郵政劃撥：502號 TEL：543787