



10.短日處理

覆蓋銀色或黑色塑膠布，只在上午8時至下午6時之間打開照光10小時。處理期間最少15日，若處理20日則效果更大。

短日處理的效果在品種間有差異：促成栽培用品種效果大，半促成栽培用品種效果較差。

短日處理若與其他促進花芽分化的方法配合施行，則效果更為顯著。

74年筆者在苗栗大湖鄉以春香品種作草莓促進花芽分化試驗，據初步調查結果，定植（73年9月13日）前20天短日處理（照光9小時）或斷根；60%紗網遮光30天；或短日配合斷根；短日配合遮光、斷根配合遮光；或3種處理配合進行，均較一般平地育苗者提早花芽分化及開花結果。但尚須再經兩年之試驗證明，始可推廣農民應用。

花芽分化抑制法

花芽分化抑制法，有下述3種：

1.長日處理

長日處理法有2種：一種是夜間追加照明至16小時的光照期；另一種為光中斷法，於午夜光照1~2小時，即可抑制花芽分化。

照明處理須在草莓花芽分化前2~3星期開始。

2.施用生長抑制劑

花芽分化前之低溫感應期，以CCC500ppm水溶液噴洒葉面，可使草莓花芽分化期延遲。洒佈低濃度MH，可抑制花芽分化。以MH50~100ppm水溶液噴洒葉面，可使已分化之花芽延遲發育。

3.強制休眠

把已花芽分化的植株，置於0~-2°C的冷藏庫冷藏，強制休眠，延長休眠期，再於適當時期取出定植，藉以調節草莓產期。

此法在歐、美及日本等國家業已付諸應用，本省

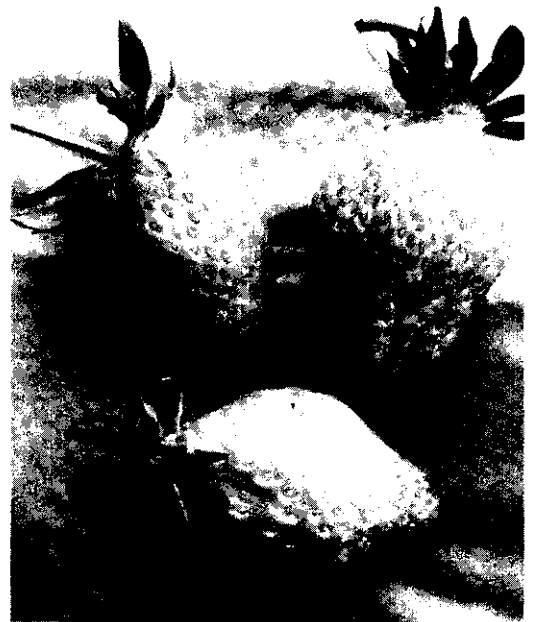
尚須試驗探討品種、耐冷藏性、最適定植期，以及實用性，而後始能推廣應用。

希望能周年生產

從數年前起，台灣大學園藝系陸續在春陽農場及梅峰農場培育高冷地健康草莓種苗，供應平地種植，對草莓事業的發展貢獻很大。又自民國72年開始，由加速農建計畫及農林廳補助經費，陸續在苗栗縣大湖鄉東興村及泰安鄉設立高冷地育苗中心，培育健康種苗，供應各鄉平地種植，不但生育旺盛，同時提早開花期，提高早期產量，效果卓著，普獲農友的佳評。

然而，調節草莓產期，使台灣能周年生產草莓，我們除針對上述草莓花芽分化的促進與抑制等方法加強試驗研究其實用性外，尚須配合育種、選種及四季結果種的應用才能達成。

預告



本社編印的「果樹產期調節」即將出書。本文是其中一篇專文的摘要，其他各篇也都很精采。請密切注意本刊出版消息，及時預約訂購。