

為了草莓增產 可用蒸散抑制劑

陳榮五



施用蒸散抑制劑，雖可增加草莓產量，
但在任何生長狀態下皆可施用。(梁豐 攝)

德國漢諾威大學莓果類專家諾門教授於2年多前，應農委會邀請來台灣指導草莓栽培時，強調草莓可栽培於世界許多國家，自熱帶到北極圈的北歐地區，均可做經濟生產，就如加州及以色列草莓是生長在極端乾燥的氣候，而在某些歐洲國家則是生長在非常潮濕的氣候，甚至在零下 30°C 上面覆蓋冰雪的寒冬，草莓仍可生存；另一方面，在生長季節裏，草莓又可忍受 40°C 或更高的氣溫。因此，很多人認為栽培草莓是一件簡單的事情，他認為是不正確的。草莓生產必須依據當地的氣候條件，慎選栽培方法及栽培品種才能做得好。

本省栽培環境

草莓性喜冷涼氣候，生育適溫為攝氏 20°C 左右，在台灣栽培原以北部的苗栗縣大湖鄉一帶較冷涼地區為主，自民國62年由日本引入春香品種試栽結果，顯示可耐台灣南部的高溫，至民國71年，除苗栗大湖外，全省各地，尤其南部的草莓栽培面積，即已普遍大量的增加。

草莓生長習性受溫度、日照時間以及二者之間的交互作用存在的影響；而熱帶地區往往因日照時間較短，所以草莓的花芽分化主要依賴溫度來決定，由此可見，在本省栽培草莓，尤其在南部地區，幸因耐高溫的春香品種的引入，否則栽培草莓除苗栗以北地區

外，將較為困難。又雖然有耐熱性的品種可供栽培，但因溫度較高的原因，在生長中期營養生長趨於旺盛，農民必須以摘葉來控制生長以求開花結果的穩定，以及通氣良好來防止病虫害的發生。

但是，草莓的摘葉工作費時、費工，根據調查，每分地草莓，在生長期間摘葉每20~25天1次，約需3~4次，每次人工5名，每人300元，每次要1,500元，則每一栽培區需4,500~6,000元工資來支付摘葉費，不僅增加成本，又因工人摘葉時的翻動葉部，有拉動根部或損及其他葉片的情形，對產量均有影響。

施用蒸散抑制劑

台南區農業改良場於民國72~73年利用蒸散抑制



蒸散抑制劑噴施在植株上的情形

劑，噴洒在葉部可解決上述的摘葉缺失。本省草莓的盛產期在1～3月間，4月雖然仍可生產，但因氣溫已高至25°C以上，果實品質不佳，又匍匐莖均已生長發達，非適當的生長月份；在南部則以2～3月間為盛產期，但一般在2月上、中旬以後（農曆新年過後），由於溫度開始回升，草莓生長旺盛，而影響開花結果，因此，使用5%的蒸散抑制劑稀釋液，必須於草莓栽植後3個月（約1月中旬左右）開始噴施第1次，以後隔6星期再噴施1次。

噴施次數的多寡，依植株生長勢的需要而定，大約全期噴施2～3次，所得到的結果，可抑制植株葉片數增加，以及減少匍匐莖的生長，使草莓開花結果在採收中期後，仍然不受影響。又因噴施蒸散抑制劑後，可減少匍匐莖的生長及抑制植株葉片數增加，因而可免除經常摘葉的困擾。

增產且病虫害減少

致於在產量方面，可較摘葉處理高出10%左右。由於蒸散抑制劑噴施在葉部上，並未蓋住所有的氣孔（一般約 $\frac{1}{2}$ 左右），所以對光合作用的影響不大，因此也不影響草莓的糖度（測定果實糖度結果，並無差異）。又噴施蒸散抑制劑後，可減少病虫害的發生，尤其對紅蜘蛛的防治效果特別顯著。

應視生長情形施用

是否每一草莓園都可利用蒸散抑制劑或以摘葉處理來抑制生長而達到生產的目的呢？那不是的，應該先了解你那塊草莓園的草莓生長狀況而定，如果生長旺盛，才可使用上述兩種方法來處理，如果生長不旺盛則免了；絕對不要看到別人家的草莓園摘葉，或利用蒸散抑制劑噴施來抑制生長，就跟着別人做，這樣一來，反而得不償失。

矮脚晚生

新品系檳榔苗售



本品系檳榔收成期比高脚檳榔慢三個月，盛產期集中在農曆元月到四月，每株收成高達千元，歡迎前來參觀母樹。

北斗鎮七星組神農路16號(048) 870007
神農種苗園謝文裕洽