# 宜蘭地區生產夏季蔬菜注意防範天然災害

李國明 1993 花蓮區農業專訊 4:13-15



利用塑膠布覆蓋畦面栽培各種蔬菜

本省蔬菜生產可劃分成兩種季節型態，冬季蔬菜每年 11 月到翌年 4 月間生產；而 5 月開始到 10 月間所生產者稱爲夏季蔬菜。冬季蔬菜容易栽培，市場供應充裕，價格亦較便宜。夏季蔬菜常遭受颱風豪雨侵襲及高溫多濕病蟲害猖獗等因素影響，造成產量銳減，產銷不穩定。例如：去(80)年 4～5 月間蔬菜因下雨腐爛而短缺，承銷人大量搶購，市場熱絡，每公斤平均交易價格上漲 15%；帶動其它民生必需品價格上漲之壓力。可見如何穩定夏季蔬菜生產，確實極爲重要。依據台北農產運銷公司出版之「果蔬運銷統計年報」資料顯示，近十年來台北市月別夏季蔬菜交易量，每年以 7～9 月之間蔬菜貨源最爲短缺，交易量爲每月 2 萬 4 仟餘公噸，換算成每日交易量爲 7 月份 836 公噸，9 月份 902 公噸，比較一般正常交易量每日 1100～1150 公噸，估計短缺約 250 公噸。有鑑於此，行政院農委會特別指示本場應全力推動穩定夏季蔬菜供應之各項措施，並試驗探討宜蘭地區增設蔬菜生產專業區與水生蔬菜區之可行性。本文謹就如何防範天然災害，減少夏季蔬菜損失，以及受災後應如何運用栽培技術，迅速恢復蔬菜生產等措施，提請農民注意。



簡易浮動式設施栽培各種葉菜類蔬菜

一、選擇耐高溫、耐濕及抗病蟲爲害之蔬菜種類：宜蘭縣每年夏天颱風過境之機會頗多，風災豪雨後損失慘重，蔬菜價格必定上漲，應選擇適應性強之蔬菜種類如：礁溪溫泉區的〞水生空心菜〞、近年來亞蔬育成之〞葉用甘藷〞以及本場蘭陽分場選出之青蔥〞宜蘭選１號〞與番茄〞花蓮亞蔬五號〞等。上述蔬菜均具耐熱性高，適合夏天栽培之優點。其他如：三星地區農會大力推廣之黑柿番茄，每逢初夏上市，價格相當高；茭白筍對颱風具有較高之忍受度，受災損害情形較輕等，亦爲理想之夏季蔬菜種類。在高冷地南山、四季地區栽培甘藍菜則應選擇耐熱耐病力強之〞高峰〞，〞夏峰〞等品種容易成功。



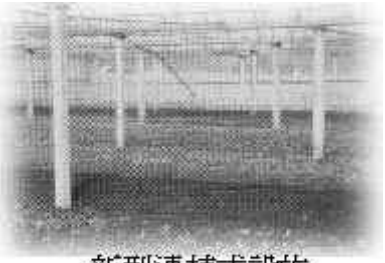
隧道竹架式栽培夏季苦瓜田間情形

二、利用各種設施栽培夏季蔬菜（參照附圖）：如目前五結鄉農會正全力推行之隧道式簡易塑膠棚設施栽培各種葉菜類，或利用水平網式栽培等，均可減輕強風豪雨所造成之直接損傷。利用地面覆蓋如稻草或塑膠網（布）不織布等作畦面覆蓋，有助於保持土壤適當水分，提高蔬菜播種後之發芽率，並防止豪雨沖刷及雜草滋生，減少土壤病蟲害，降低夏

天土壤溫度，對蔬菜生長有利，可提高產量與品質。近年來宜蘭地區所栽培的青蔥已由早期的稻草覆蓋畦面演變成塑膠布覆蓋畦面栽培。同時隧道式簡易塑膠布設施栽培夏季蔬菜亦陸續擴大生產面積，均可證明各種覆蓋設施栽培夏季蔬菜之重要性，對夏季蔬菜生產而言，確有助於減少天然災害之效果，建議農民採用各種覆蓋設施栽培，以促進夏季蔬菜之生產。


連棟式設施栽培夏季蔬菜提高生產品質

三、加強各種必要之田間管理作業；如夏天對青蔥甜夜蛾的徹底防除，青蔥種植時因溫度較高，植穴深度宜控制在 15 公分左右為宜，畦高約 40～60 公分左右，以利豪雨時排水，避免根群腐爛。其他需要育苗之蔬菜種類，育苗前種子應做適當之消毒，然後催芽，並利用各種栽培介質集中育苗，以及防雨設施加以保護，以確保幼苗健康茁壯，如各種瓜類，甘藍菜等。另為改善土壤理化性，施基肥時應多施用腐熟堆肥，促使土壤養分有效吸收，提高蔬菜品質。其他如適當栽培輪作制度之應用，注意栽培行株距，加強病蟲害之防治等措施亦應密切加以配合。


新型連棟式設施栽培各種蔬菜生產

四、減輕農業颱風與豪雨損害之必要措施：依據農林廳編印之資料，摘錄蔬菜類應行配合事項（如附表）請轄區內農民多加注意，並參考採行。

| 類別 | 颱風豪雨季節準備事項 | 颱風豪雨前的措施 | 颱風豪雨過後的處理 |
|---|---|---|---|
| 蔬菜（含葉菜類及瓜果類蔬菜） | 1.可收成的蔬菜應即收穫。<br>2.浚渫排水溝以利蔬菜園排水良好。<br>3.苗圃加覆蓋塑膠網或布保護。 | 1.颱風來臨前，不宜播種蔬菜。<br>2.巡視菜園，注意排水。<br>3.颱風前再培土一次，以防菜株倒<br>4.可覆蓋蔬菜圃，用覆蓋物（如塑膠網、布）畦面<br>覆蓋。<br>5.栽培蔓性作物者須檢查支柱是否牢固。<br>6.塑膠布網室應加繩索強化牢固。<br>7.可採收的蔬菜立即採收貯藏。 | 1.及時復耕：流失、埋沒之菜園，及時復耕，重新播種蔬菜。<br>2.實施清園：清除菜園撿除敗葉。<br>3.排除積水：疏通或加深縱橫排水溝，俾暢通排水系統。<br>4.中耕培土：俟表土乾後實施中耕，並酌予培土及扶正植株，促進恢復正常生長。<br>5.補施肥料：每十公畝（一分地）施用尿素二〇公斤（或硫酸銨<br>四十四公斤）及氯化鉀四公斤為追肥，促進發育。<br>6.防治病害：災後蔬菜容易發生病害，應依照農林廳編訂植物保護手冊，加強防治，噴藥後，應注意安全採收期，避免農藥超量殘留於蔬果上。 |