高雄區農情月刊 第239期

贈閱

國內郵資已付
屏東郵局173號
許可證

屏東誌字第017號
雜誌交寄

發行機關：行政院農業委員會高雄區農業改良場
發行人：林景和　總編輯：吳志文　主編：吳倩芳・鄭文吉
網址：http://www.kdais.gov.tw/view.php?catid=9
為民服務單一窗口專線電話：(08) 7389026
地址：屏東縣長治鄉德和村德和路2-6號　Tel: (08)7389158
承印：利吉印刷有限公司　Tel: (08)7232993
行政院新聞局出版事業登記字號：臺省誌字第827號
中華郵政屏東誌字第017號執照登記為雜誌交寄
GPN：2008600227　工本費：5元





農作物防範酷熱傷害措施

一、水稻

1. 營養生長期田間水分管理保持輪灌方式（乾溼交替），高溫期間田間不湛水，以免根長期處於高溫且厭氧狀態，使得根活性大幅下降，導致稻株衰弱。
2. 落實曬田，控制有效分蘗數。
3. 幼穗分化期到孕穗期應深水灌溉，孕穗期到抽穗期以輪灌方式進行，抽穗開花到穀粒充實期宜採取輪灌方式，確保稻米品質。

二、蔬菜

1. 選擇適合的蔬菜種類或品種，因應高溫高濕的夏季氣侯。
2. 適時灌水或利用噴霧降溫，改善田間微氣候條件，減輕高溫對作物的傷害。
3. 夏季蔬菜栽培因陽光直射導致作物表面溫度上升，造成脫水萎凋或死亡。可在畦面鋪設稻草、果實套袋或在植株上方舖設遮蔭網；畦面覆蓋塑膠布者可部分劃開，散掉熱氣，以減少陽光直射所帶來的熱傷害。
4. 夏季溫網室栽培蔬菜，設施內高溫常導致作物生育不良；建議可將天窗、側窗開啟，並利用內循環風扇及風扇增加空氣流動，且開溝放水，避免熱傷害；亦可利用遮蔭網並配合微噴霧系統，避免陽光直射並降低作物表面溫度。



三、果樹

1. 高溫對熱帶果樹生育影響較小，然果樹根系生長不良時，高溫會加速樹體枝葉老化、衰弱。平時多加強果樹根系培養，使樹體維持正常蒸散作用，以便調節葉片溫度。
2. 高溫期果園土壤減少不必要的中耕，以免果樹細根破壞加快熱害的發生。
3. 果樹夏季避免中、重剪，以保持適當樹冠增加果園覆蓋度，有效緩解熱害發生。若重剪後則用殘枝葉片覆蓋，避免枝幹直接曝曬在高溫陽光下。
4. 果園草生栽培，避免土面裸露，減少土壤水分蒸散，並適度進行灌溉，降低地表熱。
5. 果樹在高溫、強光下，小心避免使用乳油劑等農藥，減少葉片藥害。
6. 紅龍果在高溫強光下，枝條容易曬傷黃化，因此建議於下午4點後進行灌溉，可降低土壤水分蒸散，提升紅龍果水分利用效率。
7. 紅龍果於高溫下，易發生授粉不全導致果實發育不良，可以人工授粉或於傍晚拍打即將開花的花苞，增加花粉掉落柱頭數量，有助於果實發育。
8. 木瓜園畦面覆蓋塑膠布者可部分掀開，散掉熱氣，以減少對根系的熱傷害。



四、花卉

1. 露天種植田區，若久未降雨，連日高溫使土壤含水量驟降，土壤乾燥程度超乎預期，加強灌溉以恢復土壤含水量。
2. 露天盆栽植物，自動灑水設備噴灌頻度應增加，尤以泥炭土、椰殼纖維、樹皮等做栽培介質的盆栽應特別注意，若介質失水達一定程度，即無法快速吸收水分，需人工補水。
3. 植冠較大的盆栽植物，由於葉片的阻擋，由上而下的灑水有可能未能澆濕介質，應適時調整灑水方式，或改由底部淹灌。
4. 露天觀葉植物在強烈陽光下易造成葉片焦枯現象，影響商品價值，應加設遮蔭網，降低烈日灼傷機率。



5. 設施內植物，可適時張開第2層遮蔭網（內遮蔭或外遮蔭），避免日燒情形發生。同時亦應視介質乾燥程度，增加澆灌頻度。
6. 設施內加裝微霧降溫系統，於日間設定時間定期噴霧，搭配循環風扇，將熱空氣藉由微霧帶出設施，以降低設施內溫度。
7. 調整切花作物採收時間，提早至清晨或延後至傍晚，避免於上午10時至下午2時陽光炙烈時採收，致使失水增加、降低切花瓶插壽命。

高屏澎地區高溫持續的時間較長，農友應確實做好防護措施，減少損害，若有任何相關技術問題請洽本場各研究單位，技術人員將竭誠為農友服務。

作　物	水　稻	果　樹	花　卉	蔬　菜	澎湖作物
研究室	農藝研究室	果樹研究室	花卉研究室	旗南分場	澎湖分場
聯絡電話	08-7746730或734	08-7746740~744	08-7746735~739	07-6622274	06-9212645