

❄️ 冬季低溫持續 ❄️

請農友加強作物防寒管理 ❄️

文·圖／陳思如、胡智傑、陳富永、黃祥益

近期受大陸冷氣團影響，天氣明顯轉冷，高屏地區熱帶作物對低溫較敏感，因應後續仍有低溫發生機會，請農友持續留意氣象變化，及早並確實做好防寒管理，隨時觀察低溫後作物生長情形，適時因應以降低寒害風險，並為後續冬季低溫預作防範。

高屏地區主要栽培熱帶作物，一般較不耐低溫，於12度以下低溫即可能發生葉片黃化、花苞或果皮損傷及落花、落果等現象，在冷氣團來臨前，需提前作好防寒措施。

低溫期間，農友可採行三大關鍵防護措施：

1. 「灌溉保溫」：透過田間灌水維持地溫；
2. 「覆蓋防護」：運用設施或不織布等資材為植株保溫；
3. 「阻風避寒」：於果園四周架設防風網或黑色遮光網，阻絕寒風直接侵襲，進而延緩降溫速度。

果樹

- 一、目前正值產期的蓮霧，對低溫相當敏感，於寒流期間可引灌溫度較高的地下水，隨時注意果實是否有落果情形，必要時可提前採收；正值幼果期的果園，可提前套袋以減少冷風影響。
- 二、番石榴若受線蟲感染，樹勢較弱，低溫下易出現葉片轉紅或樹勢衰退，應適度減少留果量，以維持果實品質。
- 三、紅龍果正值產期調節階段，若開花期遇到低溫，可進行人工授粉以促進果實發育；未成熟枝條則較易發生寒害，出現黃化或壞疽情形，建議提前以葉面施用高磷鉀肥，以減緩受害程度。

蔬菜

- 一、冬季生產中的苦瓜、絲瓜及胡瓜等作物，低溫易引起落花、落果、裂果、葉片黃化及新梢畸形等問題。
- 二、建議冬季施肥時適度提高磷、鉀肥比例，或葉面噴施高磷鉀，以增強作物耐寒性。
- 三、低溫來襲時，可透過畦溝灌水及畦面覆蓋方式維持土壤溫度，網室頂部亦可加覆一層紗網，以提升防寒效果，待氣溫回升後應儘速移除田區及網室上方所加設的圍網，以避免濕度過高而引發病害。

水稻與雜糧作物

- 一、水稻秧苗場於寒流期間可利用不織布或塑膠布覆蓋秧苗，以降低寒害風險；尚未插秧的田區建議待低溫過後再進行插秧作業，已插秧田區則可於低溫期間採取深水灌溉以達保溫效果，低溫過後再進行補植，並施用少量氮肥促進恢復生長。
- 二、毛豆遇低溫期間可進行田間溝灌或噴灌，使土壤保持穩定溫度，低溫後可進行葉面施肥，以利恢復生長。



蓮霧園於寒流來襲時可淹灌地下水維持根溫



番石榴寒害後葉片轉紅，需減少留果量以維持果實品質。

花卉作物

- 一、捲揚式設施可將塑膠布放下，具備加溫設備的蝴蝶蘭溫室，應事先檢查油量是否充足，並確認啟動裝置運作正常。
- 二、其他切花作物若已達適收階段，亦可提前採收。低溫來襲前，應適度限制澆水，以降低植株含水量，或使用抗蒸散劑(如水蠟)減少植株蒸散，提升耐寒性；氣溫回升後，則應避免陽光直射造成二次傷害，可適度增加遮蔭，以減緩寒害症狀的發生。

冬季防寒管理措施，將影響作物後續的產量與品質，本場已於官方網站建置多項農作物防寒及寒害復育技術資料，提供農友參考運用；農友如有相關技術問題，歡迎洽詢本場技術服務團隊，技術人員將竭誠提供協助。



畦面可覆蓋雜草抑制蒸保溫



高雄農改場
技術服務團



農作物防寒
及復育措施



蔬菜水平網室頂部加蓋紗網保溫



秧苗覆蓋不織布保溫以降低寒害損失



火鶴花苞片經歷低溫後產生褐化損傷