

花蓮地區主要農作物防寒管理措施

花蓮地區每年自10月起至翌年3月間，因受北方鋒面南移及冷氣團過境之影響，氣溫逐漸下降，並因東北季風之影響，氣候經常陰雨，致日照不足，使各類作物因低溫寒冷造成生育受阻。本場針對花蓮地區主要栽培作物因應寒害，提出下列管理措施，供農友參考：

水稻

★秧苗期：

1. 育苗場(園)選擇避風或設置防寒及防風牆(網)。
2. 寒流來臨時，利用PE塑膠布覆蓋已綠化中或生育初期之秧苗，並隨時清掃布上積水，以防低溫凍傷。寒流離境後將塑膠布掀開。
3. 畦溝保持流水狀態。

★插秧期至成活期：

1. 為避免寒害現象發生，一期作於二月下旬後插秧，二期作則在七月下旬插秧完畢，可減輕幼穗形成期或成熟期因低溫引起之稔實不良現象。
2. 避免在寒流過境時期之插秧作業，俟寒流離境後再進行插秧。
3. 已插秧之田區，田間灌溉水位宜較深，以保護秧苗，但不得淹沒秧苗，俟氣溫回升後則恢復淺水位之灌溉。
4. 受寒害嚴重的田區應及早補植，以免生育參差不齊。一般田區則酌施追肥促進恢復生長，增加耐(抗)寒力。

玉米

★播種至發芽期：

1. 春作遇寒流期間，延後播種。
2. 適度灌溉，調節土壤水分。

★生育期：

適度灌溉，調節土壤水分。

落花生

★播種期至發芽期：

1. 栽種場地，宜選擇避風場所。
2. 寒流過境時，酌予調整播種期。

葉菜類

★苗期：

1. 選擇避風場所種植，並設置防風牆網。
2. 幼苗(株)期覆蓋簡易塑膠網、防風罩、塑膠布或採隧道棚栽培。
3. 若不慎受寒害程度較重時，應及早補植，以免生育期參差不齊。

★生育期：

1. 寒流來臨前架設防風網。
2. 寒流過境後酌施追肥。

花菜類、瓜果、豆菜類

★苗期：

1. 育苗場選擇避風地段或設置防風設施。
2. 實施地面澆水或畦溝灌水。
3. 利用PE隧道棚或塑膠布覆蓋保溫。

★生育及採收期：

1. 實施地面澆水或畦溝灌水。
2. 利用PE隧道棚或塑膠布覆蓋保溫。

根菜類

1. 栽種場所，選擇避風處或設置防風網、防風牆。
2. 地面灌水或澆水。

芋

★幼苗期：

1. 寒流過境時調整種植期。
2. 寒流過境時，適度灌水保持水溫避免幼苗受寒。

文旦、柑桔類

★生育期：

果園迎風面設置防風網阻擋寒流冷風。

番石榴、番荔枝

★生育期：

1. 植株根際部敷蓋覆蓋材料或培土。
2. 種植防風林或設置防風網。

★開花結果期、成熟期：

1. 果實套袋。
2. 果園迎風面種植防風林或設置防風網。

寄接梨

★生育期：

1. 植株根際部敷蓋覆蓋材料或培土。
2. 果園迎風面種植防風林或設置防風網。

★開花結果期、成熟期：

1. 適期嫁接或寒流過境時延後嫁接期。

2. 防止秋季落葉，增加樹體積儲養分，增強耐寒力。
3. 嫁接前灌水及改善根圍生長環境，促進樹冠萌芽整齊。
4. 開花期行人工授粉後套上塑膠袋以防寒風，提高著果率。
5. 果實實施套袋。

木 瓜

1. 育苗場應於迎風面設置防風網，阻擋寒流及冷風。
2. 木瓜定植後之幼苗期，每一幼株以透明塑膠布圍圈。

香 蕉

★幼株期：

1. 選擇避風處種植。
2. 種植防風林或設置防風網。

★開花結果、成熟期：

果房實施套袋避免寒風。

玫 瑰

1. 搭設塑膠布簡易網室設施或迎風面搭設防風網設施。
2. 玫瑰於低溫、高濕期間易發生灰黴病，乾燥時期則易發生白粉病，應選用推薦藥劑防治。

銀 柳

1. 搭設塑膠網簡易網室設施。
2. 實施畦溝灌水保溫。

露地花卉

★平時準備：

1. 慎選耐寒性強的品種種植。
2. 在迎風面周圍設置防風牆。

★災害前的措施：

避免在傍晚前澆水。

★災害後的處理：

清園並從新種植。

設施花卉

1. 慎選耐寒性強的品種種植。
2. 設置熱氣通管，以備緊急時使用。