

預防因冷害造成稻穀不稔實 請農友加強田間管理

88/12/25 花蓮區農情月刊 141

88 年第一期作在花蓮與宜蘭等地區的水稻於孕穗期間，因為受到連續低溫(18℃以下)的影響，而引起稻穀不稔現象。花蓮縣受到災害的面積約 290 公頃占花蓮縣 稻栽培面積之 3.9%，宜蘭縣面積約 350 公頃占宜蘭縣 稻栽培面積 3.0%。雖然發生面積不大，但已經對農民稻穀造成減產損失。為防止日後再發生類似冷害災情，以下將簡述田間管理要點供農友參考。

- 一、秧苗期：氣溫較低時在秧床上覆蓋塑膠布或不織布保溫。
- 二、本田初期：遇有寒流來臨時，應於傍晚時實施深水流動灌溉，以防止寒害或霜害；翌日氣溫上升時，再排除田間積水。
- 三、水稻孕穗期間：水稻一生中此段時間對低溫最為敏感，尤其在開花前兩週之減數分裂期，如果連續幾天溫度都低於 20℃以下，水稻將會因為冷害而發生稻穀不稔實，即所謂的空穗，若溫度低於 18℃時，則受害會更嚴重。為免水稻因冷害發生稻穀不稔實現象，請農友調整種植期：在一期作，花蓮地區一般農友習慣約 2 月中旬種植，宜蘭地區約 2 月下旬種植，請農友不要太早種植；尤其早熟稻及台 4 號等品種更應稍晚種植，一般到 2 月下旬以後種植比較安全。太早種植，若水稻在生殖生長期遇不正常之低溫，可能遭受冷害，而造成稻穀不稔實。由於近年來氣候反常，因此農友應參考氣象長期預測資料。