

低溫來襲，嚴防秧苗低溫障礙

文、圖 / 郭丞恩



秧苗盤透過覆蓋不織布進行防寒保溫

秧苗期為水稻生育週期中容易受低溫影響之時期，一期作水稻播種或插秧時期，常會遭遇寒流或冷氣團侵襲，當氣溫下降至 15°C 以下時，秧苗的細胞代謝活動便會減緩，進而影響營養吸收和生長發育，導致秧苗發生寒害，秧苗會出現生長遲緩、葉片黃化枯萎等情況，嚴重時甚至導致植株死亡。

一般秧苗的寒害徵狀包含抑制發芽、葉片黃化、根系發育不良及生長停滯等，為了減少低溫對水稻秧苗的影響，可採取以下幾種措施來保護秧苗：

一、育苗業者或自行育秧農友：秧苗育成移至綠化場時，可配合塑膠布或不織布進行保溫。透明塑膠布保溫效果較佳，但在晴天時須留意塑膠布內溫度是否過高，應適時打開塑膠布降溫與通風；不織布透光及透氣好，但是

保溫效果較差，因此當氣溫較低時，可在不織布上面加蓋一層塑膠布保溫。

二、插秧後本田秧苗防寒管理

1. 一期稻作插秧時序不宜過早，減少秧苗期面臨寒害之風險。
2. 品種間耐寒性不同，在栽培時須留意品種特性，栽培品種如臺南 11 號、臺東 35 號等，對低溫比較敏感，寒流或冷氣團來襲前，應事先加強防寒措施。
3. 如於插秧後遭遇低溫，可保持田間灌溉水位 5-7 公分或淹沒秧苗，藉由水的高熱容量及釋溫保溫，減緩寒風直吹的危害，待回溫後排水並酌施少量氮肥，促進恢復生育。

水稻栽培過程應根據氣候變化採取適當的防護措施，於一期作秧苗期配合保溫材料及保持適當的灌溉水位，把握調適策略提升水稻秧苗的存活率，並慎選合適品種與栽植期，皆能有效降低寒害的風險，有助於穩定稻穀產量，確保稻米生產品質，農友收益也更有保障。



低溫寒害造成秧苗葉片黃化、枯死