

別讓水稻冷到皮皮挫， 把握「立春」前後插秧期

文 / 圖 廖勁穎



低溫造成水稻秧苗枯死

冬日將盡，農友最近紛紛整地準備插秧，本場提醒農友，臺東地區第一期作水稻插秧適期在立春前後五天，建議把握

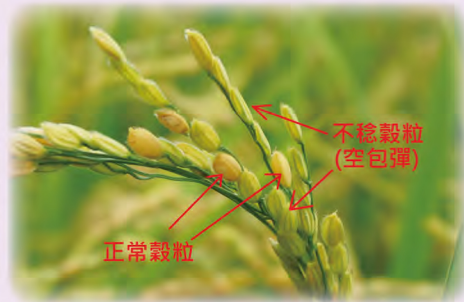
插秧適期，減少水稻低溫傷害。

水稻不同的生育期其適合的溫度範圍各有不同。秧苗期生育適溫在 13-23℃，幼穗分化期至抽穗期為 25-32℃；當秧苗期溫度低於 10℃，幼穗分化期溫度低於 20℃時，則容易產生低溫傷害。農友在插秧時，如果過早插秧，秧苗期容易遭遇低溫寒流或冷氣團影響，讓光合作用強度降低，肥料吸收減少，造成秧苗生育緩慢，甚至植株枯萎死亡。如果幸運度過秧苗期低溫侵襲，在 3、4 月間仍會面臨晚春寒流考驗，過早插秧之水稻因屆時正逢幼穗形成期，低溫將導致穗頂端穎花退化、穀粒不稔情形，即農友所謂「空包彈」現象，使收成大幅減少，若幼穗形成期溫度低於 15℃，甚至會完全無收穫。

因農曆節氣「立春」前後天氣較為穩定，

建議臺東地區農友，第一期作水稻插秧適期選擇在立春前後五天左右，可降低過早插秧導致水稻寒害發生機率，也較不會因過晚插秧造成收穫延遲，影響第二期作水稻農時。而在不同的水稻品種中，早熟及對低溫敏感的品種更需注意插秧時間，如早熟水稻「越光」生育期短，過早插秧時，幼穗形成期遇晚春寒流機率增加，易發生低溫傷害造成空包彈情形，影響產量，因此建議較晚插秧較適宜。其他品種如臺農 71 號、臺梗 4 號、桃園 3 號及高雄 147 號等香米品種，則建議在立春後插秧較為適合。

氣候是影響作物產量及品質的原因之一，面對氣候風險，以事前預防方式，配合水稻生育時期，採用避災減災的管理措施，方能有效降低生產風險，達到穩定產量及品質的目標。本場期望與農友共同打造優質水稻生產環境，朝產業永續發展目標邁進。



晚春低溫導致穀粒不稔（空包彈）情形，不稔穀粒與正常穀粒交雜。