

把握曬田時機

水稻具有喜水及喜溫的特性，但並非全生育期均需泡於水中，適時地排水曬田能促使稻株強健，增加行株間通風，減少病蟲害發生，提升產量和稻米品質。一期作水稻約在插秧後40到50天進入有效分蘗終期，為進行曬田作業的好時機。曬田時先將稻田中灌溉水排乾，維持7~10天不進行灌水，至土面產生1~2公分寬、5~10公分深之裂縫並且腳踏不留下痕跡為佳。

曬田作業有助於抽穗期一致並抑制無效分蘗的產生，抽穗期一致可降低收穫時的「青仔粒」之比例；減少無效分蘗可避免競爭光合產物，提高米質，如無效分蘗過多會使植株間通風不良、濕度提高，導致稻熱病及紋枯病發生，也是害蟲的避風港。曬田還可促進土壤通氣，加速有機質分解，促進甲烷及硫化氫等有毒物質揮散，同時促使根系向下深紮，促進稻根活力，增加水分及養分的吸收，強壯稻株，減少生育後期倒伏的發生，有助提升稻米品質。肥沃的稻田，分蘗旺盛且葉色濃綠者可提早曬田，強度亦需提高，反之貧瘠缺肥之田區則不宜強曬，採遲曬或輕曬；當葉片呈現捲曲之缺水徵狀，表示曬田強度過大，此時需停止曬田，改採水深3~5公分輪灌1~2次。

稻米品質一級棒



文、圖/ 郭丞恩

曬田為水稻開始進入生殖生長的準備，把握合適的曬田時機，使水稻由氮素同化作用轉化為碳素同化作用，提高植株碳氮比，為下一階段水稻開花、穀粒充實提供良好的生育環境，才能提高結實率、千粒重及收穫品質，確保稻米品質。



曬田至土面龜裂1~2公分寬，且腳踏不留下痕跡即可。