為台灣加油打氣專欄(270)水稻間歇灌溉

李家同

 我們都知道，在插秧以後，農人會將田地長期維持3~5公分水的灌溉。由於氣候變遷影響水資源的豐枯，農試所研發出水稻間歇灌溉的技術。

 先讓田裡的水灌溉至5公分深就停止，水會蒸發或滲漏，直到田地的表面沒有水，但仍然是濕的狀況。第二天，再灌溉5公分的水。如此反覆地做，可以使水稻的生長更加好。

 當然，我們需要一個水位計，而且這個水位計應該可以用無線的方式和外界感測設備系統聯絡。現在農業界所發展出來的設備可以控制水閘門的開關，因此可以減少灌溉管理人力。最重要的是，可以節省20~30%的用水。

希望國人能夠常常注意我國農業在科技上的進步，也要給發展農業科技的研究人員一些掌聲。