

【農業記事】

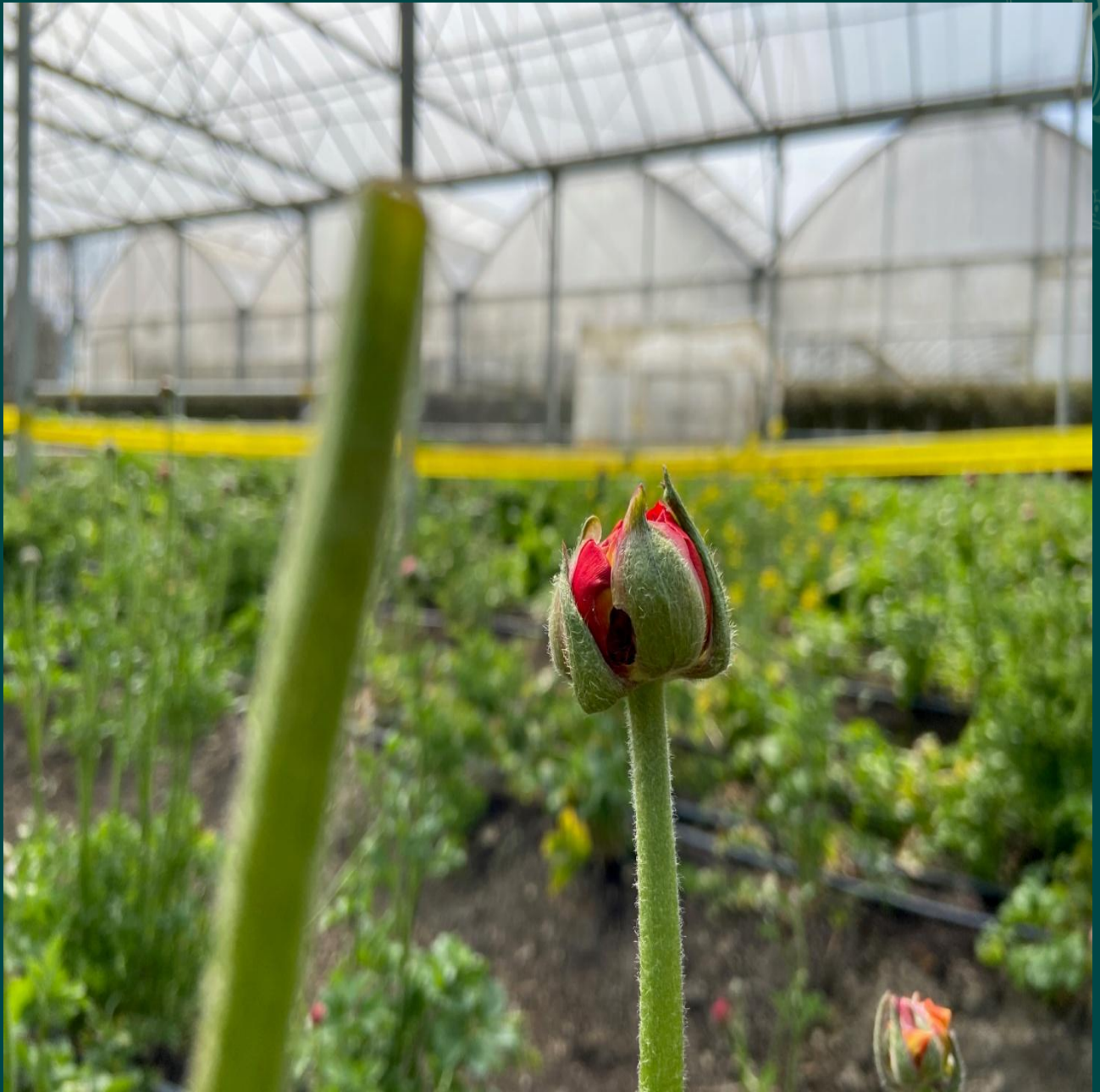
二月陸蓮花上的蚜蟲

圖文/林庭緯

入春的有機農田區散發著一陣陣蓄勢待發的氣息，溫度漸漸變暖和，萬物也都逐漸生氣蓬勃起來。



陸蓮花：由於花瓣生長密集，似蓮花的重瓣花，就像開在陸地上的蓮花而得此名，不過這種美麗的花卉，適合生長在15~25度左右的溫度，因溫度的不穩定及病蟲害，使得農場裡的陸蓮花遭受著種病蟲害的侵擾。



這株陸蓮的花苞中心位置被鱗翅目幼蟲蛀食，所以盛開後的花就不美觀好看，然而負責管理的人員說道，目前危害最大的蟲害是蚜蟲。不僅陸蓮遭受危害，連農場內春季花卉主力之一的白頭翁也深受蚜蟲侵擾。



蚜蟲的繁殖力很強，1年能繁殖10~30個世代，且有世代重疊現象發生。雌性蚜蟲一生下來就能夠生育，且不需雄性就可以產生後代，稱為孤雌生殖。當5天平均氣溫在攝氏12度以上時，便開始繁殖。

在氣溫較低的早春和晚秋，完成1個世代需10天；在夏季溫暖條件下，只需4~5天。氣溫攝氏16~22度最適宜蚜蟲繁育，在乾旱或植株密度過大時，有利於蚜蟲為害。（來源：科學發展2008年10月，430期，49~52頁）



花苞能看到蚜蟲的蹤跡，已盛開的花蕊也能看見忙碌繁殖的蚜蟲穿梭其中，如何有效防治蚜蟲的增長，工作同仁分享，除了用油類來覆蓋蚜蟲氣孔以減少他們繁衍的速度及數量，自然環境下他們的天敵，例如：瓢蟲、食蚜蠅、草蛉都會捕食蚜蟲，不過生物防治還是有一定程度，太嚴重的話也是要採取其他的有機性防治法。



有機農業是現代趨勢，透過友善的農耕法能更進一步保護周遭生態安全，不過需多費心思照顧這些植物，比起一般慣性農法來的費工、費時，農場為了保護周遭生態、顧及各個人的健康，我們必須好好善待這片美麗的土地，才得以永續的保有我們熱愛的福爾摩沙。

