

分散產業集中3－農業

戰勝蟲蟲危機的 新農業世界

蔡素珊

隨著台灣
經濟發展、
產業結構提升，
農業發展
也因此式微。
然而面對台灣
即將加入WTO，
將對農業造成
直接衝擊，
未來我國農業發展
應配合
生化科技的進步，
力求農業
發展轉型成功。

隨著經濟發展，農業在全經濟的比重有了重大的改變。以就業結構來說，75年農業佔17.03%，86年農業降到10%以下；而從國內生產毛額來比較，農業只佔2.90%。整體而言，我國農業人口不斷流向工業部門，農業部門產值比重不斷下降，這乃是經濟發展的必然現象，而這現象與一些先進國家農業部門占其全經濟的比重，已非常接近。由於台灣特殊的政治地位，我們又面臨中共的威脅，發展自己本身的農業還是有其必要性。其實台灣過去農業的發展曾經有過非常優良的紀錄，除了可以養活全島人民外，還有過剩的稻米可以外銷；台灣的農耕隊協助友邦國家發展農業也獲得很好的成績。

然而近三十年來台灣的農業不斷衰退確是事實，加上農業的相關法律早已不敷使用，無法保障國人研發的農業生物技術專利及爭取世界專利權；尤其是未來台灣即將加入WTO，促使外國農產品得以大量進口到國內市場，台灣農業將會面臨更大的挑戰。本文擬從不同方面探討台灣農業可能的發展方向。

台灣農業科技之成果

如同前面所言，台灣農業相對過去而言，本身技術已大幅度進展，並且穩健地落實精緻農業永續發展的政策。目前應用生物科技創新防蟲作物已有具體成果，例如研究植物保護生物製劑方面，利用基因轉殖技術選育抗病、抗蟲、抗逆境之新品