

農林廳研訂 動植物檢疫防疫體系及措施 以建立全民防疫觀念

/莊敬

由於本省近來發生豬隻感染口蹄疫及進口植物帶有「莖線蟲」檢疫疏漏案件，幸有農政單位積極、負責及妥善的處理，使事件獲得控制；但也顯示在經濟自由化、貿易際化之下，進出口貿易更加頻繁，農畜水產品及植物之輸出入量也隨之激增，隨動植物及其產品夾帶危險性疫病害蟲入境之機率亦隨升高。而口蹄疫及莖線蟲等疫病蟲害也是本省幾十年來檢出動植物傳染病較嚴重者，故健全動植物檢疫制度與管理體系，加強輸出入動植物及其產

品之檢疫，防杜動植物疫病蟲害傳入，以確保我國農牧漁業生產安全及綠色景觀資源，實為當前之重要課題。

我國現行之動植物檢疫政策及法規之訂定是由行政院農委會主管，動植物進口之檢疫工作則由經濟部商品檢驗局執行。在國內動物防疫體系上，分由檢疫單位，獸醫師，肉品市場，大專院校及查緝走私單位等，組成通報系統，發現動物傳染病時，均應向所在動物防疫機關通報，在國外疫情則由農委會負責蒐集與分析，經分

無毒、零污染 施肥、驅蟲、防病 一次完成	三效合一天然膠體有機肥 3 in 1 Natural Mucilage Organic Fertilizer	超生化—3號 B-3
環境中濕度增加病原菌的繁殖力也相對的增加，因此病害的防治也只能阻止病原菌的繁殖與蔓延對植物的破壞仍然存在。而且水是病原菌傳遞工具之一，當病原菌的孢子接觸到植物由太陽能瞬間的加溫菌核在20分鐘能分裂出20倍數量的病原菌，只要發現3%的病徵，感染的面積就是30%，而且在36小時內其症狀就陸續出現如：變色、猝倒、腐爛、組織壞死、立枯、穿孔、潰瘍、萎縮、畸形、落葉、落花、落果等，如以藥劑進行噴灑已來不及。在梅雨季節與颱風期，土壤大量積水，在土壤中儲存的有機肥料，由於缺氧即分解出二氧化碳、甲烷、硫化氫、氨等化學物質誘使厭氧菌的繁殖，在65種菌種裡便可繁殖出數以萬計的病原菌，如：徒長病、苗枯病、猝倒病、莖腐病、根腐病、黃葉病、萎凋病、蔓割病、蔓枯病、果腐病、疫病、心腐病、猝倒病、白絹病、青枯病等，毛病之多無法一一列舉，這些毀滅性的病原菌會四處流竄，尋找寄主進行破壞。按微生物的生活史真菌、細菌、病毒三大病害族群在利益共同体的需求將會進行複合式的感染植物，使農民無法可治，這些農業被害美國每年損失的金額約在美金85億元，台灣的農業從藥劑使用不當的浪費至農產品的不良品約有30%的產值損失，這些災害的損失還會持續擴大，當病原菌長期受到化學藥劑的處理，很容易誘發基因突變，而演變成抗藥性的變種病原菌，科學家最近也發現病原菌在接受大量藥劑的刺激後，已能自行分泌出能分解藥劑的“deTP-ASE”因而改變藥劑的化學結構，使藥劑失去殺菌的效力。農業生產管理已面臨更高層次的挑戰，生態環境的惡化，促使病原菌有更頑強的抵抗條件，從生物學的分種細胞結構，植物病原菌的細胞與人體的細胞都屬於真核細胞（Eukaryotic cells）病原菌除有細胞壁之外其他構造與胞內成份隨與人體細胞相同，因此多數能使病原菌產生作用的藥劑對人體的細胞也會產生毒害。敬愛的農友病蟲害的防治技術是影響生產成本最大的因素，只要控制30%的不良品，就會有30%合理的利益，三效合一（B-3）的效果與安全是農業管理最好的利器。		
▲肥料登記證號碼：台製實字15601號 ▲保證成份：全氮2.6% 水溶性氧化鉀2.4%	優業企業有限公司 製造商：	連絡處：高雄市鹽埕區新樂街54號 電話：07-5336423・5518352