

植物疫情監測體系建立

植保研究室

從高屏地區農民採樣送來本場鑑定之不明原因之病蟲害，包含農藝作物之水稻、紅豆、毛豆，園藝作物之蔬菜、花卉、果樹。全年發佈水稻病蟲害預測情報共 6 次，每次發佈數量 2126 份，蔬果類病害 58 件、蟲害 5 件，花卉病害 36 件、蟲害 8 件，從病徵診斷、鑑定病因進而告訴農民防治方法，遇到特殊與罕見之病害則請疫情鑑定中心協助，以解決農民從事農業經營上所發生問題。

在重大疫情方面，屏東縣鹽埔、高樹鄉黃椰子約 10 公頃及高雄縣美濃鎮約 1 公頃發現亞洲棕櫚象鼻蟲，今年又在檳榔上採到，亞洲棕櫚象鼻蟲隨棕櫚、黃椰子種子、苗木、介質進口於五、六年前潛入台灣以危害棕櫚科作物，本蟲幼蟲危害黃椰子樹幹，被害植株汁液隨蛀入孔道流出，使樹幹組織鬆散，本省發生高峰期在 5-8 月。

洋蔥苗床幼苗發生枯萎，地點在枋山、車城、恆春等地區，洋蔥苗床幼苗發生黃化、徒長、捲曲與枯萎現象，尤其是降雨後更明顯死亡，但原因不明。發生此現象之洋蔥植株為八十八年八月至九月播種之蔥苗，當時幼苗已受侵害，移本田發病，病株根部危害呈紫色腐爛，後期植株因無根吸水導致黃化、萎凋死亡。從罹病根部分離到真菌二種，一是鐮刀病 Fusarium oxysporium、一為立枯病菌 Pythium aphanidermatum。此外；根瘤線蟲亦普遍發生，另有細菌一種 Erwinia。