利用香蕉葉片氟含量等濃度分佈圖探討氟化物 污染之範圍

王淑姿 林奕德 孫岩章*

國立台灣大學植物病理與微生物學系

摘 要

此研究目的為調查離污染源不同距離的植物體氟化物累積含量，故藉由廣域性的採樣並測量同一種植物體內氟化物含量，再以Surfer軟體繪出等氟含量曲線(Iso-fluoride map)，由氟污染分布圖可供了解污染與受害區之關係，並供污染範圍及危害程度之評估。本研究發現1997年鶯歌地區香蕉含氟等濃度曲線，十分吻合上述論點，而此一污染區之污染面積超過 24×10 平方公里。但在1999年之等氟含量調查則顯示污染中心與污染源相當接近，可能與氣象條件不同有關。而1998年在彰化花壇之調查顯示污染中心與污染源偏離5.9 km。

關鍵詞：香蕉；氟化物；等氟含量曲線。

*通訊作者