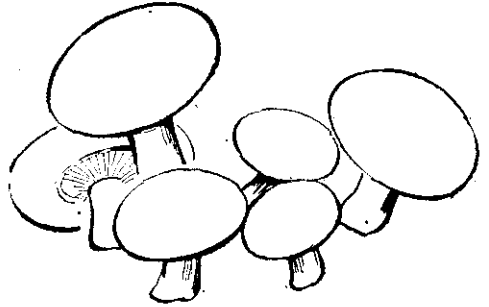


栽培洋菇注意農藥污染！

林萬吉



台灣農業

營因屬小農集約式，且地處亞熱帶，洋菇病蟲害的發生很多，因此使用農藥的種類，次數及數量也較其他國家略多。

目前為提高洋菇產量，防治病蟲害的發生，仍需用農藥。

農藥種類很多，有殘留性短的及殘留性長的。殘留性短的農藥，不致造成洋菇農藥的殘留。

殘留性長的農藥，常因殘存於植物體組織內部或外部，這些未受環境如光照、水分解，以及熱效應分解的有毒農藥即成爲食物中的一部分，造成農藥殘毒問題。

本省洋菇事業，一向受農藥殘留問題所困擾，但經有關單位及專家對此項問題的探討和試驗，總括而言，造成洋菇農藥殘留因素有二：

一爲來自栽培材料（覆土、稻草堆肥）的污染，二爲防治病蟲害時濫用推廣外藥劑（殘效性長者）所造成的。

由於大眾生活水平日漸提高，人類對於食品品質需求也日趨重視，而檢驗儀器精益求精，已發展出可以檢測食物中極爲微量的殘存農藥。

因此，國外市場對於輸入的各種食品罐頭，是否含有此類有毒的物質，更加嚴格地檢查。

殘

留於原料洋菇，雖經製罐過程尚能殘存的農藥，一般都是殘效性極長的有機氮煙劑農藥，如阿特靈、地特靈、滴滴涕、靈丹等。

這類農藥，因其殘效性可殘存二、三、四年，而且可經微生物濃縮及土壤吸附而進入食物體內累積，容易造成人畜慢性中毒及環境污染。

政府遂於六十年起陸續禁止這類農用藥劑進口、製造和販賣。

但是，目前各農藥店內是否還有這類農藥存在，而且農民是否會因爲洋菇含虫量的限制極爲嚴格，爲恐所生產的洋菇遭受拒收而情急濫用推廣以外的藥劑，均有賴政府主管有關單位的加強督導和調查工作。

本省洋菇栽培所採用的堆肥材料均爲稻草，而洋菇生長所需的養分幾乎全靠堆肥，因此，稻草內是否含有農藥殘留，均關係到日後生長出來的洋菇體殘留農藥與否。

稻草是否含有農藥殘留，非經儀器精密檢測，是無法由肉眼察覺得出的。

因此，洋菇栽培業者，最好能依照省農會農藥檢查室所抽樣檢查而列爲可採用稻草安全區域內採用，以避免由稻草栽培材料所帶來的農藥污染。

覆土也是洋菇栽培所不可或缺的覆蓋材料，雖然洋菇生長所需要養分較少部分由覆土中獲得，但覆土內是否有農藥殘留，仍会影响到生產的洋菇是否含有農藥。

因此，業者採土時仍然要依

照省農會農藥檢查室所抽檢列爲安全地區採取。

另外

特別要注意的是，一旦發生病蟲害，均應按照政府植物保護手冊所列防治藥劑施用，或者立即請教鄉鎮農會指導員，依照指示施藥，切不可隨便濫用推廣以外的各種藥劑，以確保本省洋菇品質和市場。

採菇

