



連年用殺草劑

是否影响土壤

〔問〕：(一) 水山施用殺草劑代替人工除草是非常理想，而且比人工除草更加省本，我使用殺草劑已經有二年半，共五期了。但是現在有二點疑問：

(1) 連年使用殺草劑，對田地會有影响嗎？

(2) 對施化學肥料而言，是否比人工除草要增加化學肥料的施用量？

(3) 用化學肥料做基肥時，做處的農友用二種方法：

一種是插秧前耙平後，水尙未清，施基肥。

另一種是用耕耘機攪拌入土中。

請問以化學肥料做基肥，用何種方法較好？(斗南鎮阿丹里德高四號李寶石)

〔答〕：(一) 連續使用殺草劑後，對土壤物理性或化學性是否有影响，目前在試驗中，但繼續使用三年後，還沒有看出有不良影响。

(2) 根據過去的試驗結果，使用殺草劑田區與人工除草田區，施肥量與施肥法相同時，稻谷產量相同。

所以使用殺草劑的田區不必增加施肥量，但須施用基肥，促進生育。

(3) 基肥在耙平後，積水還在潑水狀態下施用時，肥料只在耕土表面，容易流失且肥效較差。

如果耙平前先撒佈於田面，然後以耕耘機與土壤攪拌，能與耕土混合，肥料不易流失且肥效較高。

因此應採用先施肥然後攪拌為理想。(林寶蓮)

劍蘭不開花原因

〔問〕：(一) 毛蟹蘭所嫁接的砧木為何會腐爛？為何會延遲三十多天開花？

(二) 劍蘭種植第一年會開花，但以後一兩年都沒有開花，這是什麼原因？何時種較好？

(台中潭子鄉嘉仁村嘉豐路四九號陳清池)

〔答〕：(一) 毛蟹蘭與所嫁接的砧木台都是多肉植物，砧木台發生腐爛，可能平常澆水過多引起的。

毛蟹蘭為短日植物，在冬天開花。因品種，本身的營養狀態，管理情形，有早、遲開花的情形。

(二) 唐昌蒲(劍蘭)在開花後，葉片枯乾而地下的球進入休眠，如此時不掘出儲藏，在土壤中易腐爛，而留下的子球(木子)因太小，只能生葉，不能開花。

通常球莖開始發芽後，在台灣任何季節都可栽培。栽植後，約七〇至九〇天開花。(黃敏展)

台北市伊通街 106 巷 27 號 豐年社代售農業書籍				郵購另收掛號郵資四元 郵政畫撥儲金 5930 號			
書名	編譯者	價格(元)	內容	書名	編譯者	價格(元)	內容
蕙蘭專集	董新堂	平350 精400	蕙蘭彩色圖 240 幅，黑白 55 幅。蕙蘭培育、繁殖及改良。	農業機械化技術	關昌揚 徐萬椿	92	機械工作之特性、機械利用與作物栽培、土地利用與機械化、機械化選擇。
養蘭學	董新堂	400	名蘭彩色插圖 200 幅，畫片 600 幅。蘭花的栽培、繁殖法、養蘭各論。	家畜人工授精學	李登元	80	家畜人工授精，包括乳牛、肉牛、馬、羊、豬、狗、蜜蜂等。
最新蘭花培育法	董新堂	150	名花彩色圖 132 幅，黃白圖 150 幅。蘭花的培養法、繁殖法、利用和運銷。	家畜繁殖學	焦龍華	110	家畜繁殖、家畜遺傳、鑑別、選種、生產記錄。
農業機械學概論	關昌揚	92	機械之種類、農用作業機械。	大養豬業	周光宇	78	豬的改良和育種、繁殖、飼料、飼養管理、疾病預防。
木材及木工	龔鑄庚 蔡庚鈞	69	介紹木工技術、木材科學及技術、木製品設計。	熱帶魚繁殖手冊	余益強	52	介紹熱帶魚的種類、飼養方法等，全書共 220 頁。
實用作業	莊海根	58	選擇工作地點、工具、材料、工具使用、有效作業法、製作實物、車鑿等。	造園學	林進益	精 150	包括造園史、設計原理、全盤及局部設計、植物、種植、景物之設置等技術。
木工與家具製造	羅夢彬	上 98 下 92	介紹家具型式與設計、材料與畫線、木工工具與機器、家具構造、塗裝。	花園藝	林進益	平 90	對各種觀賞植物之性狀、種類、品種、風土、繁殖栽培、管理等皆有敘述。