



阿特靈代用藥

〔問〕：(一)聽說使用有機磷劑來防治高粱病虫害，易發生藥害，是否真的？防治蚜虫，應用何藥？

〔答〕：(一)阿特靈已禁用，可改用何藥？(金門舊金城三二號倪天璽)

〔問〕：(一)高粱使用有機磷劑防治病虫害，較易發生藥害，尤其使用「甲基巴拉松」，藥害最嚴重，因此最好不要使用。

但並不是全部有機磷劑均會發生藥害，現經試驗結果，防治高粱蚜虫的推廣藥劑為：

①七五〇歐殺松水溶性粉劑 (Othene) 一、五〇〇倍液，每公頃每次施藥量為〇·六〇~〇·八〇公

斤。

②九〇%納乃得可濕性粉劑 (Lan-nate) 三、〇〇〇倍液，每公頃每次施藥量為〇·三〇~〇·四〇公斤。

其中歐殺松為有機磷劑。此兩種藥劑，可同時防除玉米螟。

〔二〕「阿特靈」因殘毒較長，已禁止使用，可改用左列藥劑中的任何一種：

①三五%安殺番乳劑 (Thiodan) 一、〇〇〇倍。

②二一·五%阿斯松乳劑 (Durabam) 七〇〇倍。

③三%加保扶粒劑 (Furadan)。

④一%必滅松粒劑 (Pirimide)。

⑤大福松粒劑 (Dyfonate)。

其中③④⑤應於種植前三天，在畦上撒粒劑一次，然後再以鐵耙拌土約五公分。旱田配合下雨處理藥劑，更可發揮效果。(林董生)

氯化苦的用途

〔問〕：(一)氯化苦對土壤殺菌消毒效果如何？防治番茄青枯病效果如何？

〔答〕：(一)一分地的氯化苦用量多少？如何施用？

〔問〕：氯化苦在何處可購得？價格如何？(南投縣信義鄉神木村七七號曾初雄)

〔答〕：(一)氯化苦可以殺滅土壤中的病菌、一般害虫、線虫及雜草種子，對土壤消毒效果極佳，同時亦可殺死番茄青枯病菌。但在植株生長期間，如管理與排水不良時，亦會發生青枯病。

〔二〕每分地施用氯化苦十~二十公斤，施用法為做高三十分公分的消毒床，每隔三十公分，打深約十五公分的穴，每穴注入五公攝的氯化苦液，略覆土，並蓋上塑膠布密閉三日，打開透風，兩星期以後再栽種。

〔三〕氯化苦可在化學儀器行買到，亦可洽詢價格及廠牌。(劉政道)

麵包樹

結果差

〔問〕：(一)本省麵包樹分布於何處？栽種數目多少？

〔二〕麵包樹有何經濟價值？

〔三〕星天牛的幼虫於樹幹內食害，如何防治？(桃園虎頭山七五五三附二二號郭金泉)

〔答〕：(一)麵包樹是熱帶果樹，本省沒有分布，目前在本省栽培的是自熱帶引進試種的，在屏東、高雄區農業改良場與嘉義農業試驗分所試種結果都不良。

〔二〕無經濟價值。

〔三〕星天牛大都在樹幹三尺以下的部位為害，可噴用「力拔山」與「速滅松」防治，但是有效時期甚短。(張振宙)

中藥商陸

〔問〕：(一)中藥商陸的植物性狀如何？

〔二〕產地何處？

〔三〕栽培要點如何？

〔四〕商品性狀及製法各如何？(台北市南京東路三段八九巷一〇號胡旂)

〔答〕：(一)商陸是一種中藥，食其根部，省農試所曾引進，現已栽培成功。收量相當高，每公頃約有一萬公斤。

為多年生草本，全株平滑無毛。通常綠色或紫紅色。果實為漿果，扁球形，成熟時呈紫紅色或黑紫色。通常野生，也有栽培的。花期：五~八月，果熟期：七~一〇月。

(二)商陸產地分布甚廣，自我國東北經河北、山東、陝西、湖北至江蘇、浙江、安徽、四川、雲南、貴州、福建等地均有，以安徽省的蕪湖及六安地區盛產。

(三)栽地要點：(1)整地：在驚蟄前後，選擇肥沃陰濕地方，深耕除草，整地作畦。

(2)繁殖：用種子或分根法繁殖，種子撒播或條播均可，播後覆土三~四公分厚，經常澆水，約一月發芽。苗長一~二寸時進行間苗，株距一尺~一尺五寸。

分根法即在採收時留下不能供藥用的細根，視其根頭帶芽數量，分為數段，按一尺~一尺五寸的距離，分栽於適宜生長的地方。

(3)田間管理：性喜溫耐陰，為促進根的生長要注意中耕培土，在間苗後或分根成活時施人糞尿一次，開花前再施人糞尿或堆肥一次。

(4)收穫：種後二年即可採收，春季(二月)、秋季(九月)採根，除去鬚根，切片曬乾。

(5)儲藏法：商陸易霉蛀，宜放通風乾燥處。

(6)商品性狀：商品為橫切的塊片，少數為縱切片，直徑二~八公分，厚〇·三~一公分；外表黃棕色至黑棕色，有不規則的皺紋。

切片則呈不規則彎曲的片狀，長短不一，厚約一~三公厘，橫斷面可見數層明顯的輪層；木部顯黃白色。切製泡製：將原藥洗淨略潤，切成厚約四公厘頂頭片曬乾，生用或醋煮(可減低毒性，每斤用醋六~八兩)。(楊永裕)