

良好，對切花本身尚未發現有任何影响品質的現象。

切花處理

至於切花以後的藥劑處理，大多是針對體型比較小一點的昆蟲，譬如蚜蟲、薊馬、二點葉蟎等。這些細小的昆蟲，常潛伏在花朵隙縫間或葉背等處，以田間一般施用的噴霧式殺蟲劑噴灑法，不容易使藥劑接觸到蟲體，因此殺蟲效果較差。

所以切花以後，一般均再以稀釋的殺蟲藥液浸漬切花，浸漬用的藥劑種類，目前以大克蟎42%乳劑500倍稀釋液對二點葉蟎的效果最好。另外第滅寧 2.8%乳劑只要稀釋 6,000倍，對蚜蟲就有很好的效果了。如果能够在攝氏17度左右的氣溫下，再用百滅寧91%農藥原體，以每立方公尺 7 克的量，加熱燻蒸切花 1 小時，薊馬也可以完全消滅。

莖葉浸漬

但是完全以浸漬法處理菊花害虫，不但浸後白花難保潔白，而且花心部位因尚未展開，隱匿其中的薊馬很難浸到，花心一旦浸濕後，再乾燥又頗為費時、

困難。完全以燻蒸處理，則須各項條件控制極為精確，如溫度、濕度、時間、藥量、品種、花材等都要嚴格控制，且易產生藥害。

若是經過套袋後的菊花，浸漬處理可僅對葉部的二點葉蟎或蚜蟲來進行，以浸漬莖葉部為主，花莖以上部分均不浸漬。

浸漬結果，殺蟎劑中以大克蟎500倍、大脫蟎500倍、覆滅蟎1,000倍與百蟎克1,000倍混合浸漬切花的葉部，對二點葉蟎有極佳效果，浸後24小時二點葉蟎完全死亡。各殺蟎劑對切花的葉部有不同影响，如選擇對葉部影响最小者，則優先順序依次為：百蟎克、Danital、大克蟎、覆滅蟎、大脫蟎。

殺蟲劑中則以第滅寧效果最好，稀釋至 8,000倍液，浸後的蚜蟲均立即死亡。以百蟎克 1,000倍與第滅寧 8,000倍混合浸漬花莖葉，效果與單獨使用者一致。

菊花早期套袋，只要袋上的小孔在 0.2公厘的範圍內，任何昆蟲均無法侵入，可徹底消除薊馬、蚜蟲、夜盜蟲、玉米穗蟲等為害花部的問題，減少殺蟲劑的使用，節省藥費及人工。

且改以此法處理，白色菊花不但無蟲，而且自始未沾藥液，不會影响品質，亦可解決白色菊花銷日的瓶頸問題。

防治病害 / 改良土質 / 供給肥分 正確使用 SH 土壤添加物

中興大學植病系

成份與製造法

去年 4 月間國立中興大學植病系孫守恭教授與黃振文講師研究成功的 SH 土壤添加物，可以有效防治多種農作物的根部病害，並改良土壤性質，促進作物生長的這項消息一經披露後，農友們對於這種學術研究的成果均抱以無比的寄托，紛紛來信，希望試用。農林廳為顧及農友的福祉及發展安全用藥政策，隨即積極展開推廣示範工作。

SH 土壤添加物的主要成份是：蔗渣粉 4.4%、稻殼粉 8.4%、蚵殼粉 4.25%、尿素 8.25%、硝酸鉀 1.01%、過磷酸鈣 13.16%、礦灰（矽酸鹽渣）60.5% 等有機物與無機物拌合而成的混合物。

製造的方法極為簡單，主要是將曬乾的蔗渣及稻殼以研磨機磨製成粉狀後，隨即按上述各比例成份逐一拌合而成。

使用要項

爲使農友們明瞭與善用 SH 土壤添加物，特再於此介紹 SH 土壤添加物的正確使用方法與應注意的要項如下：

1. 在本田播種或定植之前，每分地施用 SH 土壤添加物 90~120 公斤，均勻撒佈土面，並與土壤均勻拌合。

2. 若添加物施用於育苗土或穴植土，務必於種子下種前，每 100 公斤土均勻拌入 0.5~0.75 公斤的 SH 土壤添加物。請勿超量，並須與土壤均勻混合，否則將有肥害或鹼害之虞，

3. 使用 SH 土壤添加物時，不要同時再混用硫酸銨或尿素等肥料，以避免超量施肥，但可以配合堆肥或植物殘渣施用。

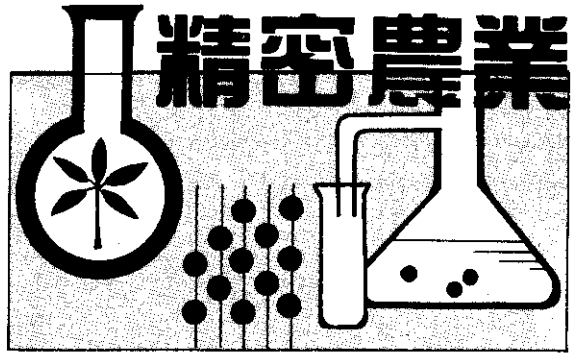
4. 使用 SH 土壤添加物時，若能配合鉀肥或磷肥施用，則更可提高作物根部的發育與根部病害的防治效果。

5. 在育苗下種之前應注意種子、種薯的消毒（可

選用億力、撲克拉、蓋普丹、益果丹或佈生等農業藥劑），消毒時間約 1~3 小時左右。

小心肥害

SH 土壤添加物主要目的爲防治土壤傳播性病害，但非單純的土壤改良劑。它除了可以抑制根部病害的發生，並有改良土壤的功能外，同時也有肥料的效果（含尿素、過磷酸鈣、硝酸鉀），所以不能直接施用於植株根部或種子植穴內，否則極易造成植株的肥傷或鹼害。



推廣活動

農事研究班
四健會
家事改進班



金門 縣農會爲使農民瞭解當前農業發展方向及春耕各項農作物品種之特性與栽培技術，建立地區雜糧輪作制度，提高單位產量，增加農民收益起見，聘請縣府建設科農林股長許寬，農試所所長黃聰山，縣農會供銷部主任吳明星

、推廣課長陳添丁，擔任講師，自 3 月 4 日起至 14 日止，巡迴 34 村里舉辦春耕農事技術講習會，參加農民將近 2 千餘人。（蘇雪蔭）

溪湖 彰化縣溪湖、大村、埔心 3 鄉鎮，爲提高巨峯葡萄品質，3 月 16 日在溪湖鎮農會舉辦研討會，由縣政府謝課長主持，農林廳涂振霖先生列席指導，參加班員 120 名。（陳銀樹）

口湖 鄉農會第 10 屆第 1 次會員代表大會，於 3 月 9 日舉行，由何理事長都勳主持，縣內各界長官及來賓均列席指導。新當選會員代表 60 名，均踴躍出席參加。

此次會議的主題是選舉理監事與縣代表。另外又討論預決算及各項重要議案。（王椿杰）

將軍 鄉農會農民住宅整建目前尚有 50 戶餘額，如有意申報整建之農家，即日起可至推廣股申請辦理。

① 整建項目包括：整建、改建、修建、修繕等 4 種。

② 每戶最高貸款金額爲 20 萬元，貸款期限爲 7 年，每半年繳還本息 1 次，利率爲年息 9 厘。

③ 貸款保證：依下列方式擇一辦理：

• 以無担保貸款方式爲原則，惟應覓經農會認可之保證人 2 人。

• 經農業信用保證基金保證者，依規定辦理。

• 提供貸款金額十足之不動產担保設定抵押權（免徵保證人）。（陳進興）

公館 鄉農會於 2 月 27 日，召開 74 年期紫蘇栽植面積分配及洋山葵推廣座談會，由推廣股長古錦榮主持。出席農民有 40 多人。

會中由古股長報告去年紫蘇的產、製、銷情形，及今年外銷市場概況，並簡介洋山葵。主要決定事項如下：