

農友 新知

種植春烟——

為什麼不需假植？

農民的春烟不需要經過假植的理由，是因為一般秋烟的假植目的是增進根羣發育，叢生鬚根，以適應定植後的環境，藉以多吸收肥料。同時，秋烟的育苗期間，氣溫高，假植後不會因氣候的影響而生長停滯。但春烟的育苗期是低溫時期，苗床中要設法保溫，才可獲得良好生長。如再施行假植，又遇到低溫時，幼苗的成活就發生問題。

因此，春烟育苗期不必經過假植即行定植，可以縮短苗齡，避免生育停滯，在本圃中安定發育。並可增進生長，提早烟葉成熟，也就避免了早期發蕾的情形。在歐美各國的產烟地區，春烟栽培也是不經假植，由苗床直接移到本圃定植的。（鍾奕錦訪問鄭桂友）

除虫菊是理想殺虫劑

廚房裏螞蟻太多，房屋梁柱被白蟻蟻蛀腐了，書架衣櫃的書本衣物被虫蛀了，貯米的器具裏發現了米蟲，陰暗的角落裏潛伏了蟑螂，花園菜圃中更有各種害虫為患。當你發現上述情形時，你必想找出一種殺虫藥去殺除這些可惡的害虫，市面上殺虫藥種類繁多，你到底如何去選擇？

在美國，根據聯邦法規定，合格的商用殺虫藥必備二個條件：①對商標上的虫類必須有效，②使用時，對人畜作物無害。

又據農業專家的研究，一般在家庭或園圃中使用的殺虫藥，理想條件是：對人畜的毒性低微，對作物生長無不良影響，害虫不致產生抗藥性，具有使潛伏虫類被驅逼出來的效果，無殘毒性。天然除虫菊精——一種從菊科植物花中抽取的物質，它幾

乎是所有農藥中，具備上述條件的唯一靈藥，而且也是使用最古老的農藥之一。在我國的藥用作物中，二千年來，一直把除虫菊當作驅虫的良方，但因為化學藥劑的發達，一度不為人重視。

目前，由於查知農藥在自然界殘毒累積的嚴重性，專家們對於低毒性而殺虫有效的除虫菊，又重新估價，它確可廣泛地取代許多劇毒的殺虫劑。除虫菊也可以和多種輕毒性的藥劑混合使用，效果卓著。在美國，天然除虫菊占整個殺虫藥使用量的比例並不高，但由於非常適合於小面積施用，目前需要量正劇增中。至於原料的供應，由於育成有效成分含量較高的品種，及人工合成產品已經應市，除虫菊劑也更價廉物美了。

生長在近赤道高冷地帶的除虫菊，質量最好，非洲肯亞的產量，約占全球產量一半，每年加工輸出，可淨賺七百餘萬美元，成為肯亞的主要輸出品。本省有許多地區，很適合除虫菊的栽培。此外，人工合成除虫菊精的生產，也值得研究。（徐祖玠取材 The Farm Index, Sept. 1969）

吹氣塑膠溫室

美國一家輪胎橡膠公司，推出一種龐大的塑膠溫室，這種吹氣鼓脹的構造物，看來像是個大氣泡，却可以把整個共用設施罩在裏面。它有一百英尺寬，四百二十八英尺長，二十英尺高，足夠覆蓋一英畝的面積，可說是世界上最大的塑膠溫室了。

這個封閉但是廣闊的溫室，可以實施控制環境下的機械化農業耕作，因為截至目前的溫室，在溫室內的操作都是依賴人工勞力的。

溫室用通風機維持內部壓力，使其高於大氣壓力約〇·一%，藉此輕微的超壓作用，就可以裝設大門與車輪的通道。

這個具有可塑性的溫室，用鐵纜支撐形狀，有時候還可能蓋住樹木、建築物或其他東西。

根據該公司人員表示，建造這種溫室，比一般溫室省時，並且成本只及一般溫室的八分之一而已。（啓敏譯自 World Farming, December, 1969）

發財農藥

農復會、農林廳、糧食局、省農會、提倡推廣

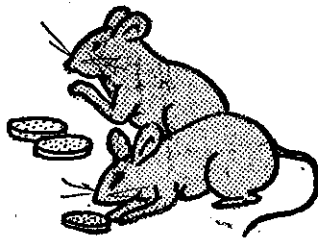
獨家供應 台灣省野鼠防治委員會採用的

謹防假冒 (請認明北市農藥字第 137 號)

保滿丹

粉劑 才是真牌實貨

- 特點：①殺蟲力強，有效期間長，人畜安全，保證安心使用。
②甘藷筴、稻谷、雜糧儲藏使用木劑均可收到意想不到的效果。



死鼠無毒

人畜無害

安全可靠的

殺鼠靈毒餌餅

嘉泰企業股份有限公司

公司：台北市仁愛路三段 26 號二樓
工廠：台北縣中和鄉連城路 27 號之 2

電話：776815
電話：96-5466