

農友新知

動情素誘餌 誘殺象鼻虫

半世紀以前，科學家們就從植物上尋找可以誘殺棉象鼻虫的東西，現在他們已經發現，棉象鼻虫吃進從植物抽出的化學性化合物後，可以在本身體內合成一種動情素。

美國農業部的科學家們，已自棉象鼻虫體分離出四種化合物，將這些化合物混合在一起時，可以產生一種叫着 Grandure 的活性化合物誘惑物。在實驗室內，雌性象鼻虫對於這種誘惑物的反應，就像看到雄性象鼻虫時的反應一樣，所以可放置在陷阱裡來誘殺。

研究人員表示，誘惑物跟象鼻虫的食物有關，雄性象鼻虫食用幼嫩棉芽或絨毛葉，要比食用人工飼料更會去勾引雌性象鼻虫。研究人員湯林遜氏也發現，棉株體內的物質，會引起四種化合物不正常的化學變化，便產生動情素。

(啓敏譯自 World Farming, July 1970)

新型輕便脫谷機

國際稻米研究所的農業機械專家們，最近發明一種價廉輕便脫谷機，這種脫谷機很方便，在水稻田間操作，搬運亦甚方便。目前歐美各國所用的脫谷機體型太大，雖可用曳引機

拖動，但在水田裏過田埂或水溝就非常不方便，又水田裏甚潮濕也不便拖動。這種輕便脫谷機還有一個優點，就是在稻谷很濕的時候，也可進行脫谷工作，沒有任何困難。

新型輕便脫谷機外形為平台紡錘型，內部裝置脫谷刀片，機器總體積百分之八十在同一時間內均可作脫谷操作之用，不像其他脫谷機可以利用來脫谷的面積只有三〇%。

新型輕便脫谷機裝有放射狀自動風扇，可以扇動谷粒脫谷效率高速，該機由兩個活動部分聯合而成，目前正有二家非律賓廠商和一家澳大利亞廠商準備承製出售，其估計價格包括引擎在內為四〇〇至四五〇美金一台(約合新台幣一萬六千至一萬八千元)，不久將來將有更多廠商承製。

脫谷能力，每小時可達三五〇至四〇〇公斤純淨谷粒，在同一時間內可供四人同時操作脫谷工作。機體重量為一百七十公斤，附有一個支架，可由四人抬運至田間，另外還附裝有地輪，可由一個人或小型車輛或一條牛拖運到田裏。

該機平台紡錘型金屬外殼開有四個窗口，脫谷操作者可將稻把(未經脫粒的稻莖)用雙手握緊，送至窗口內脫谷，脫谷後谷粒自動落在往返震動的篩盤內，再經過篩選。經過過的谷子非常乾淨沒有任何夾雜物，就是在雨天所收穫的濕谷也是一樣可脫粒乾淨。

該機大部分裝配可由一般小型農具工廠自行仿製，只有一個引擎和兩個鋼珠彈子盤要由外邊購買，一般

魚塢肥料

N-P-K
4-14-2

養魚有祕訣
收穫三倍多
台肥魚塢肥料
飼養鮮魚大又肥



蔬菜肥料

N-P-K
15-5-10

水肥有病菌
更有寄生虫
台肥蔬菜肥料
無菌無虫功效宏



花卉肥料

N-P-K
5-10-8

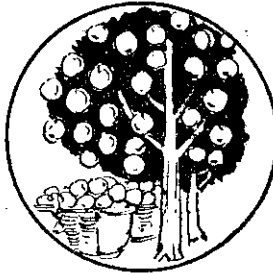
雞糞磷分兮
水肥臭難受
台肥花卉肥料
清潔衛生頂不錯



柑桔肥料

N-P-K
16-8-12

不須再攪拌
不會被流失
台肥柑桔肥料
促進豐收實滿枝



台灣肥料股份有限公司基隆二廠出品
廠址：基隆東明路55號 各地經銷商均有出售