

地面低量噴灑農藥

新的技術，已可做到只使用地面器具，就能噴灑出非常低量均勻的農藥，但仍具有高度的效果。過去，只有空中噴灑器才能做到「低量噴灑」，因為飛機的速度是使噴灑均勻的主要因素。

但是現在美國新澤西州偉因那的國際氫胺公司（Cyanamid International），已經宣布他們所製造的殺蟲劑馬拉松，能够利用經過特別設計的地面裝置做到低量噴灑。

這種裝置可由曳引機推動，或裝成一個人可背的背包狀噴霧器操作，使用背包狀的噴霧器時，操作者只須以平常的步行速度在作物行間前進，每邊噴灑一兩行。

氫胺公司說，在新的情況下，操作者等於比平常的方法帶著更多的殺蟲劑，節省很多重裝農藥的時間，同時也節省了混合農藥的時間。在非常低量噴灑的情況下，殺蟲劑是以未經沖稀的微粒狀態噴出，這些微粒是肉眼幾乎看不到的。（實筆譯自 World Farming, March, 1968）

乙炔促進水果成熟

美國加利福尼亞州大偉斯郡，加州大學的科學

家們，發現乙炔氣體可使水果在樹枝上，提早數週成熟。在這種情形，乙炔氣體好像是一種「揮發性的荷爾蒙」，控制了水果的生長和成熟。

科學家們使用乙炔氣體，在六天之中，將又小，又硬的綠色無花果，變成豐滿、美味、成熟的果實，比預定的收穫日期提早了一個月。

許多果樹能自動產生、分佈乙炔使本身的果實成熟。過去乙炔曾在商業中廣泛應用，使預先摘下儲存的水果變熟，特別是在運輸到市場的途中。

在上列中，是利用人工方法，濃縮時間，使正在生長的無花果獲得迅速的進展。此次的成就，可導致將來延長控制水果成熟的時間。

更重要的是，乙炔可能會成爲一種新的生長荷爾蒙，在很多農業實際操作上發生深刻的影响，如雜草控制、果樹整枝、棉花除葉、以及引起果實脫落以便於機械收穫等等。（銅鐘譯自 World Farming, March, 1968）

減少雞蛋破損率

不要責備窩裏的老母雞，說牠們老是會把蛋給弄破。

美國北卡羅萊納大學的家禽專家莫里斯說，全美國每年因打破而無法出售的雞蛋，使養雞農民損

失數以百萬美元計的收入。

爲了減少雞蛋破損，莫里斯建議，多給母雞飼料，維持他命丁，礦物質豐富的飼料，促使蛋殼長得堅硬一些，只殼粉，應不含雜質，儘量使雞舍保持涼爽，並保持通風良好。

每天應分幾次收蛋，裝蛋的籃子只能裝到半滿，蛋的較大一端應向上，否則就容易破。一切的收蛋工作必須輕柔的去做，就可減少打破雞蛋的機會。（永平譯自 US\$ Agr. Notes）

番茄分級利用比重

美國阿肯色斯州立大學的專家，正在試驗一個新的蕃茄分級方法。那是一種根據水果密度而做的漂浮系統。

當蕃茄被放進一種特殊的溶液中，蕃茄依照成熟的程度，分別進入不同的層次中。

因爲成熟程度不同的蕃茄，具有不同的比重，因此，成熟到某一程度的蕃茄，在溶液中會沉到某一界限，而成熟到另一程度的蕃茄，則將沉到另一個界限。

這種新系統，是希望能取代現行的用人工方法挑出未熟蕃茄，因爲利用機械收穫，未成熟的果實也跟成熟果實一起被摘了下來。（大球譯自 World Farming, March, 1968）

ROHM AND HAAS
PHILADELPHIA
PHILADELPHIA PENNSYLVANIA 19103 USA

KELTHANE* MF

用量少 · 藥效強！
強力開路生乳劑

防治紅蜘蛛

省政府農林廳農藥登記證農藥字第一〇六四號
強力開路生乳劑稀釋一、〇〇〇倍至二、〇〇〇倍，即可強而有效的防治各種作物紅蜘蛛。
台灣總代理：
青象貿易有限公司
台北市漢口街壹段壹肆肆號漢壹壹室
電話：三六一七七
現貨供應處：
正豐化學股份有限公司
台中縣霧峰鄉草湖路二號
電話：霧峰六三三號、二六三三號
*美國賓州費城羅門哈斯公司登記商標

寄即索函書明說