

農友新知

輕便活動溫室

有一個澳洲農民，設計了一種活動的塑膠布製溫室，很受一般菜農和花農的歡迎。

這種活動溫室，主要是為番茄、萵苣、黃瓜、南瓜以及其他的種子植物而設計，但也有人用來促進花的提早成熟，特別是康乃馨和劍蘭。

活動溫室是以銲接鍍鋅鋼條做架子，上面覆PE塑膠布。溫室長寬是七英尺六英寸見方，高度六英尺。當然只要調整配件，大小可加以調整。

活動溫室的一個大好處是可以輕易地移來移去，在溫室中生產的番茄，比在室外生產的，至少提早成熟六個星期。

當不需要的時候，PE塑膠布可輕易地拆下來收藏。架子可另做別的用處，比如當攀緣植物的支架等。

現在已有機械公司在製造這種溫室出售。(童朋譯 World Farming)

簡易發芽試驗

種子的發芽率和產量的高低有很大的關係。如果使用劣等種子播種，其他的操作如施肥、雜草控制等將無法獲得合理的報價。

谷類作物如小麥、燕麥、大麥的發芽試驗，如果能依照正確的方法操作，就是由農民自己來做，也能獲得相當正確的結果。下面是試驗的步驟：

先從谷堆中取得代表性的樣本，隨意數出一小堆，比如一百粒為一組，取二至四組。

將種子樣本放在濕紙或其他能吸水的東西上面，然後將另一張濕的吸水紙蓋在種子上面，每一百粒一組的種子都這樣處理。將包有種子的濕紙捲起

來，放進裝有一點水的瓶子內，瓶蓋不要塞得太緊，以免瓶子不通氣。如果不用瓶子，可用臘紙將濕紙捲包起來。

將試瓶放在溫暖的房間五至六天，吸水紙一定要經常保持濕潤。

取出後計算已發芽的種子數，求出發芽百分率，但不正常的種子或缺乏活力的種子，即使發芽也不能計算在內。優良種子的發芽率至少應達百分之九十。(英隆譯自 World Farming)

作物與有色光線

作物對於光線，也要選擇喜愛的色光加以利用，譬如白菜與蕪菁照射紅光，或是萵苣與芥菜照射青光時，都會長得更健壯。

一九六五年發明的特殊彩色燈，能够純正地照出單色光，日本的荻原善和等就在園藝研究所開始積極展開試驗，探討園藝作物利用單色光的生育反應。他們將二十種花卉、蔬菜加以試驗後得知，各種有色光線不僅是能量供給的來源，還具有刺激作物的作用。

就實用上而言，色光的選擇利用，不僅可以做為夜間的補光照射，對於白晝太陽光不足的單色補光照射，皆可使作物增產。若是在室內，給予一定光量的某一單色光栽培作物能够獲得成功的話，未來的農業世界，又將有一番新氣象。(啓敏譯自「農耕及園藝」十月號，一九六九年)

抗DDT超蠅

美國密西根州立大學的科學家，已育成一種抗藥力極強的「超蠅」，即使把殺蟲劑地特靈或DDT直接噴灑在這些超蠅身上，也不致於殺死牠們。事實上，將一滴純DDT直接灑在一隻超蠅身上，還殺不死牠。

科學家們報告，他們是在實驗室中使蒼蠅在殺蟲劑環境下生活二十五代育成超蠅。科學家們說明，他們發現超蠅的抗藥力來自它的脂肪體，脂肪體能發生解毒功能，就像人類的肝臟一樣。

大東牌農藥

稻熱病防除：**新綠精** 液劑

花卉：玫瑰露菌病、菊白銹病、黑銹病、康乃馨銹病，斑點病。
蔬菜：刺瓜白粉病、露菌病、蕃茄葉銹病、疫病、香瓜白粉、瓜類苗立枯病。
果樹：葡萄晚疫病、白粉病、蘋果黑點病、杉赤枯病、柑桔潰瘍病、露菌病、黑星病、癭病。
水稻：白葉枯病、在萊種稻熱病。
其他：茶白星病、炭疽病。

水稻紋枯病防除：**必速靈** 液劑

水稻紋枯病·葡萄晚疫病

◎在廣告期間購買隨貨贈送精美大型塑膠袋

大東元化學工業股份有限公司
台中市西區三民路一段97號