但在生後的第六十七日起，在第二群的飼料中，魚粉由百分之八減至百分之六，而以綠藻百分之二來補充，結果二十日後，第二群體重比第一群增加九·八公斤，六十日後，兩群相差十九公斤。（林汝錦譯自「地上月刊」）

種子包裹藥劑 防治鳥鼠偷食

利用直昇飛機在林地上播種，在美國已逐漸普遍。問題是林地播種之後，鳥類和嚙齒的動物，常將種子吃去。一隻白脚的小鼠，在一夜之間，能够吃掉兩百顆以上花旗松的種子。

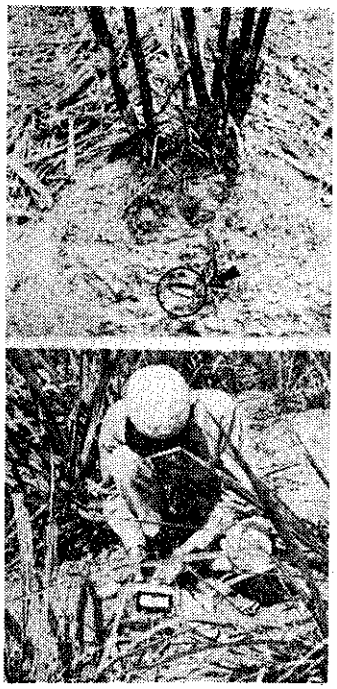
科學家便和農藥製造廠商合作研究，發明了在種子上包裹一層由安特靈和阿雷生(Arasanm)混合而成的外衣，就可以解決上述的困難。當鼠類吃下幾粒裹着這種外衣的種子後，便有極不舒適的感覺，不敢再去吃其他的種子，同時，把種子外皮塗上鋁質的物質後，也可以使鳥類望而生畏，不敢啄食。(Reader's Digest)

省產土壤水份測定器 可決定最適灌溉時期

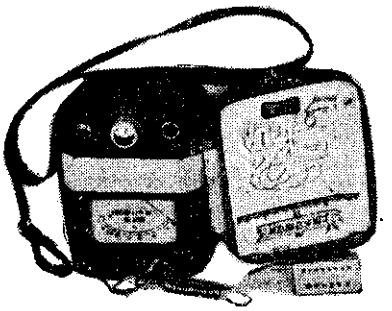
一種利用「石膏吸濕體」作用的土壤水份測定儀器，已經省內製造成功。這項儀器是模仿美國製品，由臺南糖業試驗所監製，新聲無線電行製造。這項儀器用電晶體製成，只有普通的「便當」盒子大小，携帶極爲便利，今年二月間在臺南縣農展會場中陳列時，引起許多人的注意。

水份測定器的構造原理是利用「石膏吸濕體」內裝有兩個電極，並且由各電極連接導線至接頭，而利用測量物體的電阻原理，來測定土壤的水分。

當吸濕體的接頭接通電流，即可由「電阻值」的强弱，來辨別土壤的含水量。吸濕體內水分含量多時，電阻值小，水分少時電阻值較大。



位部置埋體濕吸（上）
份水壤土定測（下）



體濕吸和計定測

測量前，先將石膏吸濕體埋入土中，使它能迅速吸收土壤的水分，大約在二十四小時後，可和土壤的水分平衡，即吸濕體內所含水分和土壤水分完全相等。石膏吸濕體在土壤中已成爲土壤的一部份，所以爲求測定值準確計，石膏吸濕體的埋置數量，每一公頃土地應該埋置一塊至二塊，並應埋置在田區中央。埋置深度，應該在作物根系分佈最旺盛位置，一般在種苗下的十至二十公分處，而按時到田區使用土壤水分測定計，測定土壤水分的變化、決定需要灌溉的日期、節省不必要的灌水。測定時將土壤水分測定計放平，石膏吸濕體插口連接於測定計接頭處，以左手指壓開關，使儀表上的指針調節至零點線上後，即以右手指壓下測定電鈕，讀出指針所指示的土壤有效水分百分率。因此就土壤別，根據所測定的土壤有效水分，低於砂土五〇%以下，壤土四〇%以下，粘土三〇%以下時，即行灌水一次。這樣並無需採取田區土樣，就可知道不同時期的土壤含水量。(張玉鑽)

大生二十二殺菌劑
DITHANE M-22
開路生紅蜘蛛殺除劑
KELTHANE W
大生七十八殺菌劑
DITHANE Z-78
出來通—114展着劑
TRITON X-114
可利生白粉病特效劑
KARATHANE WD
出來通—1956展着劑
TRITON B-1956
尙有他種農藥・函索說明書附郵票八角即寄
臺灣總代理 青象貿易有限公司
臺北市中正路1756號三樓 電話：27467