

農友新知

澳洲害蟲防治

進入原子時代

據澳洲科學院報導，在昆蟲防治上，澳洲已進入原子時代。澳洲正利用放射能直接治蟲。最成功的是用放射能防治谷倉害蟲，效果達百分之百，成本並不比薰蒸法為高。

澳洲墨爾本的一家工廠，利用放射能處理羊毛中的害蟲，這在世界上還是第一次。羊毛通過放射能的處理室後，害蟲都殺死了，對人體毫無害處。(Fruit World)

防蟲紙袋

包裝種子

美國的科學家、種子商和紙器商，正在協力研究一種可以防蟲的紙袋或紙箱，用以備藏種子之用。這種研究雖然還沒有完全成功，但市場上已經有一種可防蟲九個月的紙袋出售了。科學家們正在研究，將紙器再用一種類似DDT的化學品處理後，可望將防蟲的效果再延長一年。(Agri-Marketing)

動物試驗·乾冰麻醉

利用乾冰(固體二氧化碳)作為試驗室中的麻醉劑，要比一般化學藥品好，因為沒有刺激作用。用小白鼠做試驗時，乾冰使牠們在十秒到十五秒內昏昏入睡，麻醉的時間達四十五秒之久。

方法是將兩磅重的一塊乾冰打碎，放在一個長十八吋，寬十二吋，深十四吋的開口盒子裡，然後將白鼠置於可移動的鐵絲網上，使鐵絲網距乾冰五吋高。這是美國農部梅島家畜疾病研究所的設計，這種辦法對兔子，老鼠都一樣有效。

據設計人一位名叫海德的獸醫說，乾冰對家畜

不產生副作用。沒有爆炸和引起火災的危險，非常安全。但他說，使用乾冰或其他毒氣法麻醉時，一定要選通風良好的地方。(Agri. Research)

家禽研究試驗

鵝鵝是好材料

美國農部畜牧研究所，正在利用鵝鵝，作為家禽研究試驗的材料。

鵝鵝產於遠東，以日本和中國為最多，一向被認為是人類飼養最早的家禽。用鵝鵝作為家禽研究的材料有很多好處：體格小，繁殖快，與雞類的關係也最接近。

鵝鵝在孵化後四二天，就開始生蛋，鵝鵝一七四天。成鵝每隻體重只有一三〇公分，一年可生蛋二五〇枚，每枚蛋重九·一克，約為體重百分之七，這一蛋與體重的比例，要比母鵝的大一倍。(Agri-Research)

提煉腐爛松材

製白蟻誘引劑

從腐爛的松材裏，提煉出一種物質，對於白蟻，有特別的誘引力，這是美國農部和威州大學昆蟲專家，最新研究的結果。美國的西部松木材，受一種紅棕色菌類(Lenzites trabea)寄生後，就發生腐爛，從這種腐爛的松材裏，提取出來的物質，經過精鍊以後，就成為「白蟻誘引劑」。這種誘引劑的出現，可望利用來減輕白蟻的損害。這種物質的化學構造，仍在分析之中。

專家們做了種種實驗，研究白蟻的習性，證明白蟻喜歡吃腐爛的木材，尤其上述菌類寄生的腐爛松材，特別發生興趣。從那種松材裏提煉出來的誘引劑，稀釋到極小的份量，就足以吸引白蟻。實驗中所用的白蟻，已經包括多種不同的種類。(USIS Feature)

新產品問世

好加上好 精求益精

農友牌飼料 超級

命他維種一十

含包

酸諾米阿種四十

料藥是又 料飼是既 強力病抗大快長快

司公限有份股產生業農美聯

號〇二三街東安市北臺：處理管總

號八二五五二：話電



告 豐 廣 薦 推 年