



新殺鼠劑「殺鼠靈」施用法

糖業試驗所 陳效奎



這一種新的殺鼠劑「Wartarin」，以前本刊曾以「活弗靈」的譯名介紹過，後來經可以在本省費用推廣。本刊採用糖業公司公佈的統一譯名，改為「殺鼠靈」。因為近來農友詢問這類問題的來信很多，本社特聘專家撰成此文。

「殺鼠靈」殺鼠劑的性質，和以前本省常用的「猫イラズ」完全不一樣。「殺鼠靈」是一種慢性的殺鼠劑，鼠隻要連續的吞食幾天，本省的種鼠一般要吞食三十二天後才會死去。每次所吃進去的藥量很少，但毒力在體內累積到了一定程度時，鼠隻就一定會被毒死。鼠隻中毒後，一點沒有痛苦，死亡時極為自然而安寧，不致驚擾整個鼠群。所以應用「殺鼠靈」祇要施用得當，可以毒死整個鼠群。

一、怎樣調製殺鼠靈毒餌

毒餌中「殺鼠靈」的含量以四十分之一（〇・〇二五％）最為適當，調製時可將市售百分之五（〇・五％）的商品一份，混和在十九份的毒餌中即成。食餌最好用新鮮乾燥的糙米和新鮮而有香味的花生油。（新鮮乾燥的碎玉米「蕃麥」也一樣可以代替糙米，但鼠隻的嗜好率較低）。

調製時，第一步先將「殺鼠靈」和糙米依照一比一的重量稱好，花生油的重量是糙米重量的百分之



（一圖）利用竹筒放置毒餌

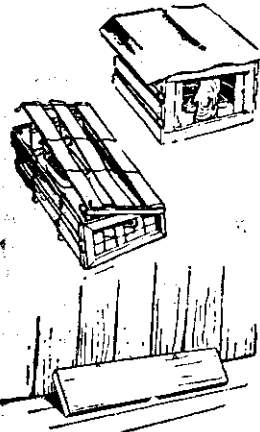
之一（用碎玉米時，花生油的用量是百分之五）。第二步把糙米（或碎玉米）放在乾淨的容器裏（鉛桶、臉盆、瓷鉢等都可以），倒入花生油混和均勻。第三步，在桌上或地上鋪牛皮紙一大張（任何乾淨結實的紙張都可以）把稱好的「殺鼠靈」先薄薄的撒一層在紙上，再將拌和花生油的糙米

均勻撒一層在粉上，每撒粉一層就加米一次，至全部撒完為止。第四步，取紙的二對角，不斷將糙米反復的翻動，使「殺鼠靈」全部粘着在糙米上。「殺鼠靈」粉劑的商品稍呈綠色，混和均勻後的糙米，每粒均稍呈綠色。一張牛皮紙一次可調製八臺斤糙米，約可供一、二公頃田間施用，毒死鼠隻二、三頭左右（因鼠隻的多少大小有差異）。

小量調製時，可將混和花生油的糙米，放在潔淨的圓桶或空罐內，再放入稱好的「殺鼠靈」，將蓋蓋緊，在棹上或地面不斷滾動，至完全均勻沒有綠色的條紋或塊狀物為止。

二、怎樣放飼殺鼠靈毒餌

最適於農友們應用是直徑粗大的竹筒（需保留兩端節節，圖一）。竹筒在大量應用時，稍嫌笨重和攜帶不便，本省糖業公司糖業試驗所（臺南市生產路一號）為便於蔗田施用，特別設計，將紙張用



（二圖）木釘斜或箱木在放餌毒。食存畜家免避，面下的板

（上接第七頁「鴿的飼養和管理」）

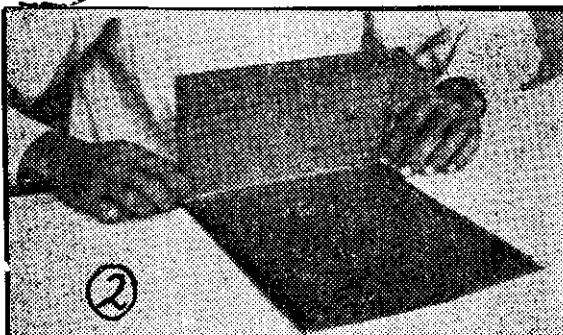
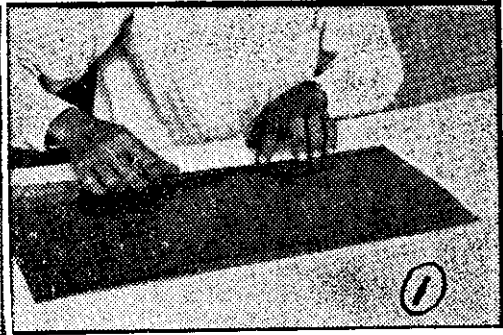
厚的粗砂或碎石，便利排水和清潔。鴿箱的大小為高三十八公分，寬四十八公分，長六三・五公分。箱底外緣應連接十五公分寬的木板，以便鴿著地之用，同時在箱口處應圍十三公分高的木板，以防鴿跌出箱外。巢碗的設置，可使箱內保持清潔，且可減少墊草的浪費。鴿舍及其運動場所，應常保持清潔，可以減少疾病的發生。當鴿離巢開巢碗時，應將巢碗內鴿屎除去。鴿舍每週要清除一次，每年鴿舍要舉行大掃除兩次。清潔掃除時，應先把不清潔物耙去，然後再用百分之二・五鹼水溶液洗刷，再用百分之四的克里蘇（Creosol）溶液消毒。尤其在夏季，要檢查鴿舍出口的踏板及鴿箱，發現有寄生蟲時，可用粗石油洗刷。鴿體染有蟲子時，可用氟化鈉粉撒在鴿體及兩翼部份。

六、鴿的疾病

鴿的疾病有些與雞相似，如「咯布」，禽瘟，結核病及球蟲病等。這些疾病均為接觸傳染的疾病，在衛生環境及營養不良時極易發生。發生傳染病的鴿應即撲滅，以免病情擴大。此外在熱帶地方的瘧疾的發生甚為普遍，這種病的病原為原生蟲，這種蟲存在於鴿的血液中，傳佈的媒介為一種蠅。當鴿蠅吸了患瘧疾的鴿血後，再吸健康鴿的血時，即能傳染。該病的病狀由於紅血球被破壞而呈貧血的現象，活力減低。這病的預防要每隔二三日清潔鴿箱，驅除鴿蠅；驅除鴿蠅藥品可用除蟲菊粉，除蟲菊浸出液，芥末，魚藤精乳劑等，噴撒鴿箱內部。

石臘浸漬後製成毒餌盛器，輕便而易於攜帶，製造手續極為簡便（參看後頁圖片），每隻所需僅毫幣三角五分許，各位農友們如需樣品自行仿製應用，可直接向該所病蟲害系詢問。室內或農舍附近應用時，可利用杯、碗、盤碟、空沙丁魚罐或高一寸半許的金屬淺盤，供放置毒餌之用。為預防家禽家畜吞食起見，最好把毒餌盛器放在木箱內，或把木板斜靠釘於牆壁上（圖二）。（下接第九頁）

(上接第八頁「新殺鼠劑殺蟲靈施用法」)
後面六個圖是用浸過
蜡的牛皮紙摺製毒餌
容器的方法和順序



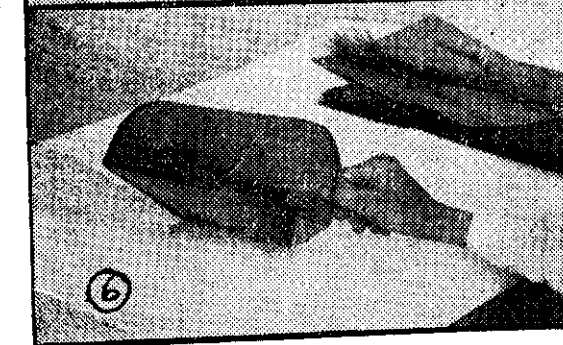
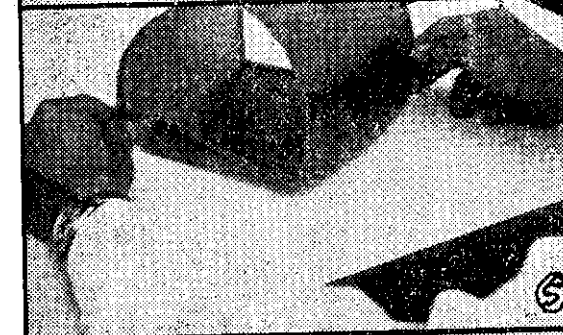
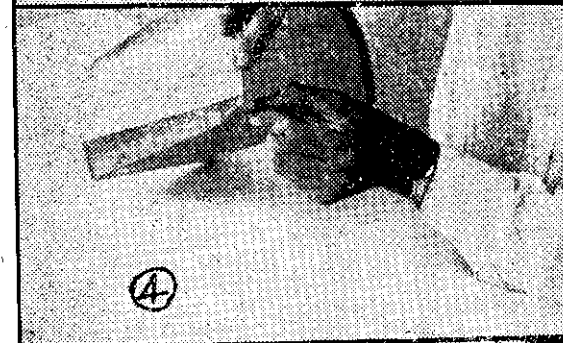
在田間應用時，
放飼毒餌最應注
意的地方，第一
、毒餌放飼的地
點愈隱蔽，鼠隻
就食的機會愈多
，效果愈大。第
二、應選擇高燥
而不會浸水的地
方，不可放在低
窪潮濕的地方。
第三、每公頃放
置的毒餌盛器，
至少需一五個左
右，不可太少，
放置的數目愈多
愈易收效。第四
、放置的地位應



普通，不可僅沿田的四周放置。
室內或農舍附近應用時，應放在鼠隻出沒的場
所或鼠的通路路上，在室內時不可放在屋子的中央，
應沿牆壁放置。
每一盛器內放置毒餌三臺兩許，毒餌放飼初期
一—二天需檢查一次，以後每隔三—四天檢查毒餌
消耗情形一次。毒餌消耗量較多或鼠隻活動的區域
，應多加食餌，決不可使容器內毒餌斷絕二天以上
。如放置一星期以上仍無鼠隻吞食，應陸續撤除或
更換地點。毒餌在田間放飼的時期至少三—四個
星期，此外放飼毒餌時期應特別注意下面二點：①
發現毒餌發霉或盛器被其他動物或鼠隻咬毀時，應
隨時更換，②鼠類滅絕後或食餌消耗量近於零時，
應保留若干盛器繼續放置毒餌一臺斤左右，以防鼠
隻自別處侵入，並每隔二—三星期檢查一次。

三、施用殺鼠靈毒餌的注意點

①應用的糙米，要新鮮乾燥，沒有霉腐蟲蛀；



花生油也要新鮮芬芳。②調製時一切容器，不可有
特殊的氣味。③藥劑的份量要準確，混和要均勻。
④田間應用的應避免雨季，為防止發霉，可在毒餌
中加0.1—0.3%的防腐劑(通常用Penicillin
phatol)。⑤毒餌中不必添加調味品，以免誘致發
霉。⑥毒餌中所含的藥量極微，吾人偶而誤食毒鼠
用毒餌，不致發生危險。但一次吞服大量或連續吞
服少量，累積多天後，也會引起內出血而死。不慎
發生意外時，應立使患者嘔吐，一面延醫診療，並
內服或注射「維他命K」解救，必要時需輸血。⑦
注意防止家畜吞食毒餌，尤其是豬。⑧鼠隻連續吞
食毒餌三—四天後就開始死亡，如發現鼠隻屍體應
隨時掩埋或焚毀，毒死的鼠屍，千萬不可食用，也
不要給貓犬食。⑨毒餌調製後最好立即應用，也不
要一再更換容器。⑩調製毒餌時，不可吸煙或一邊
吃東西一邊調製，以免吸入或吃入多量的「殺鼠靈」
。如手有創傷應避免和「殺鼠靈」接觸，大量調
製時，應帶口罩及橡皮手套，調製前後，所有用具
及手，都應用肥皂及水洗淨。