

羣減少，甚或達到絕跡的程度。

此外就毒餌的用量與形態而言，現用的毒餌以糙米為主（約占九五%）調配而成，但是米為國人的主要糧食，目前又適值糧食增產之際，若能以其他物質取代或部分取代糙米來配製毒餌，且又不影響鼠類對此毒餌的接受性，可節省糙米的用量。

本省鼠類防除所用的餌料，一般均以殺鼠劑混於糙米（碎米）、樹薯粉……等之內，製成顆粒狀、餅狀或散裝等型態的毒餌。但此等型態的毒餌置放於田間時，易潮解、發霉，又易受雨水沖散，以致降低毒餌的毒殺效果。有鑑於此，台灣植物保護中心即進行研究，嘗試將一般工業用臘摻入餌料中，期能增加毒餌置放田間的持久性，並易為鼠類所接受。

經由田間試驗觀察得知，餌料中摻入適當比例的臘製成塊狀，可使餌料防潮、防霉、防虫蟻吸食及防水等特性，同時臘亦可凝聚糙米、樹薯粉或其他餌料成分而製成各種型態與大小的毒餌。

經試驗觀察結果，野鼠對摻有臘的餌料的接受性很好，並無拒食現象產生。餌料摻有臘除具有上述的優點外，因鼠類性喜磨牙，及吃食時有以前腳捧物的習性，因此對摻臘配製成的硬塊餌料甚為喜愛，尤其以大型鼠類對此類餌料極易接受。此等型態的毒餌，正為農林廳列入本省今後防除鼠害的推廣應用。

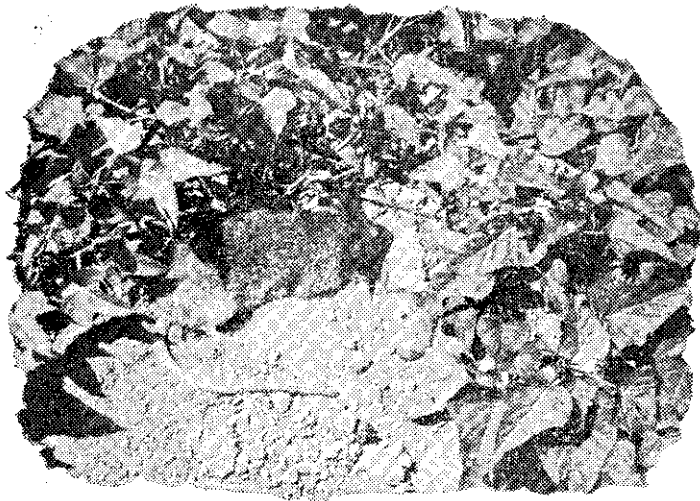
選擇有效毒餌

總之，鼠害防治須以田間的實際觀察為主，因為鼠類在田野間的棲羣動態、習性、食性等常受周遭環境影響而變動。因此欲建立一優良的鼠類防除方法，除應了解其生態習性外，亦有賴於選擇一種易為野鼠所接受的毒餌，以增進毒餌置放效果，現提二點作為防治時的參考：

(1) 鼠類對餌料的接受程度，受作物生長期與作物種類的影響甚大，例如當水稻接近收穫時，擺放餌料其為野鼠所吃食的程度甚差，但水稻一旦收穫後，隔日之間，因食物變少，鼠類對人為置放餌料的接受度逐日驟增。因此毒餌的置放時間，應避免

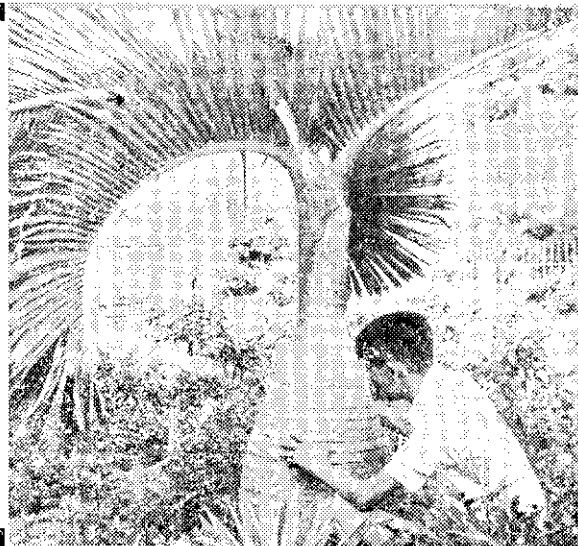
在鼠類所喜食的食物充盈時才防治，而須在此時的前後為佳，如在水稻孕穗前及收穫後加強防治。

(2) 餌站設立地點，對毒餌的接受程度有密切關係。餌站宜擇地而設，一般都設在鼠類較易棲息及出沒之處，如田埂、田間、竹林及雜草叢生處、溝渠邊、稻草堆集處及村舍周圍。餌站的設立應採重點式；以減少毒餌的浪費。在地形複雜或荒蕪之地宜多放，而在平坦空曠之地酌減。且毒餌站經建立後，於置放的首先幾日，毒餌被鼠類吃食之量普遍會較少。此一現象是因鼠類對新置放的毒餌具警覺性或毒餌尚未被野鼠所發現。因此一般須等到有餌料置放數日之後，才能顯示被鼠類所接受而吃食量亦逐日增加。如餌料置放約五天之後，仍未有鼠類涉及跡象或吃食的情形，即可取消此一毒餌站，另覓他處擺放毒餌。



老鼠吃薯甘薯

豐年66年 新春有獎測驗



測驗印花④



(甲) 觀葉海棠

(乙) 酒瓶椰子

(丙) 木麻黃

(丁) 仙人掌

參加辦法請看
三四、二五頁。