

農試所研發新試劑 解決穀倉米象危害



這是米象蟲。林重鑒攝

行政院農業委員會農業試驗所成功研發多種劑型之米象聚集費洛蒙誘引劑，此類誘劑對雌雄米象皆具誘引效果，在實驗室以Y型管測試對米象具有九成誘引效果，近期將在穀倉中進行實倉測試，預期能有效降低米象發生及穀倉防治用藥，提升消費者食米的安全。

米象是家庭小包裝米最常見之米蟲。一般來說，稻穀因具穎殼，米象無法直接為害，但當稻穀穎殼有破損或脫殼碾製為糙米或白米後，米象就能用口器嚙食穀粒形成卵窩，並產卵於卵窩中，幼蟲就在米中為害及成長。由於卵粒產於米粒凹陷處，在糙米碾製為白米過程無法完全去除，米象卵若在包裝過程混入小包裝米，消費者購買包裝米之後，蟲卵會繼續成長為成蟲，因此在洗米時就可能發現牠們的蹤跡，常造成消費者極大困擾。

目前國內稻穀的收穫及烘乾多已全程機械化，過程中常造成稻穀穎殼破損，導致稻穀在貯藏階段米象發生的比率有逐漸增高趨勢，也直接影響後續碾製成糙米及白米時米象的發生率，米象為害亦成為稻穀碾製業者最頭痛的問題。

為解決米象為害造成的損失，農糧署特別挹注經費委託農業試驗所研究對策，經與朝陽科技大學合作，共同開發8種米象聚集費洛蒙誘引劑及配方。此類聚集費洛蒙誘引劑有別於以往性費洛蒙製劑(僅對雄蟲有誘引效果)，對雄性及雌性米象均具有誘引效果。農試所表示，目前CY-M4配方對米象具有九成的誘引效果，擬於稻穀倉及糙米倉進行實測後，將最佳劑型商品化，希望能善用安全資材有效減少米象的危害，提供消費大眾優質安全的食米品質。