

7. 103年田間野鼠共同防治

本場配合防檢局執行「作物有害生物整合性防治」計畫，掌握轄區內田間野鼠族群變動，評估滅鼠週防治效果；於滅鼠週前後各辦理一次，分析野鼠密度之消長及變動，並藉以瞭解野鼠分布概況，作為提供防檢局研擬改進防除技術之依據。田間設計以穿田法設置捕鼠籠，每間隔10公尺放置一個捕鼠籠，每一小區共計設置200個。密度值估算方法採用HYANE氏迴歸直線法計算，並由密度值檢討測定環境密度值關係，以了解野鼠基本生態。103年11月4-11日

為全國滅鼠週，本場於滅鼠週前(10月24日)於臺東市豐里1處休耕田設置鼠籠，餵食地瓜3日後開始捕捉，連續調查5日；另再於滅鼠週後，11月21日起於同一田區設置鼠籠，方法同滅鼠週前。滅鼠週前調查捕獲率為11.0%(捕獲率為公式計算所得)，公頃密度32.6隻，滅鼠週後調查捕獲率為0.9%，公頃密度4.1隻；滅鼠週後防治率為87.4%。比較滅鼠週前後，臺東地區捕獲田間野鼠均僅有溝鼠，其他則未捕獲。