

野鼠防除技術指導及田間密度測定

李平全、莊益源

野鼠除直接危害各種農作物，造成減產及農民收益損失外，亦因穴居關係到處挖洞築巢，破壞農路、田埂及排水溝系統，使農田設施遭到破壞。老鼠也是漢他病毒的帶原者。消滅野鼠，抑制繼續繁衍數量，減少農作物損失，指導野鼠防治技術及密度測定，是本計畫主要目的。

今年之全國滅鼠週訂於五月十五日至五月二十二日，屏東地區野鼠防除密度測定，配合滅鼠週技術指導及效果調查，防除前後密度測定選在竹田鄉執行，分甲乙二區測定，每區範圍二公頃，各置鼠籠陷阱二百個，防除前於四月十七，開始測定，防除後於五月二十七日開始防治效果測定。比較防除前後密度之差異是甲區每公頃由 12.26 隻降為 6.72 隻，防除率 69.9%，而乙區由 3.69 隻降為 1.0 隻，防除率達 85.1%。高徐雄縣設在岡山鎮，密度測定方法和屏東縣一樣，防除前甲區密度每公頃 13.95 隻，防除後 2.04 隻，防除率 85.4%，乙區防除前 8.8 隻，防除後 1.81 隻，防除率 79.4%。根據調查，今年毒餌全面性分發到農民手上，及落實施放到田間工作，比往年有進步。