

93 年農村野鼠共同防除計畫

莊益源

鼠類為害遍及各行各業，每年配合衛生、環保、國防及交通等單位，制定「全國滅鼠週」進行共同防除工作。本計畫加強農村野鼠防除宣導，並配合滅鼠週全面誘殺野鼠以降低其棲群密度與繁殖潛能，減少農作物受損，保障農民收益。藉由定期棲群密度測定，監測其密度及分布動態，並評估滅鼠防除成效，作為往後防除之依據。

配合政策宣導野鼠防除，本年度田間野鼠棲群密度調查，定於「全國滅鼠週」(93.10.18~93.10.24)前後各調查測定一次，防除前測定於滅鼠週前 40 天於一個月內進行，防除後測定於滅鼠週後一星期起，一個月內完成測定，並評估防除成效。高雄縣及屏東縣分別在高雄縣岡山地區及屏東縣竹田地區進行密度測定，每一測定區面積計 4 公頃，劃分為二測定小區，每小區 2 公頃，且相距 150 公尺以上。

調查結果：

- 一、93 年高雄縣(岡山地區)野鼠密度測定，分別於 9 月下旬(22~30 日)及 11 月上旬(5~13 日)進行密度調查，調查點 A 區作物相為芒果 38%、休耕田 25%、玉米 6%、空地雜木區共 21%、竹子 10%，調查點 B 區作物相為番石榴 16%、灌木雜草區 20%、芒果 23%，竹子 20%、破布子 8%、玉米 13%，二次調查每公頃估算密度 A 區分別為 16.9 隻及防治後之 4.1 隻；B 區分別為 17.4 隻及防治後之 2.2 隻，全區平均防除率為 81.6%。
- 二、93 年屏東縣(竹田地區)野鼠密度測定，分別於 9 月下旬(22~30 日)及 11 月上旬(3~11 日)進行密度調查，調查點 A 區作物相為檳榔 34%、蓮霧 28%、菜園 12%、香蕉 16%、檸檬 10%，調查點 B 區作物相為蓮霧 30%、檳榔 26%、椰子 10%、四季桔 8%、檸檬 14%、空地休耕等 12%，二次調查每公頃估算密度 A 區分別為 11.9 隻及防治後之 2 隻，B 區分別為 12.5 隻及防治後之 3 隻，全區平均防除率為 79.5%。