

# 91 年農村野鼠共同防除計畫

李平全、莊益源

加強田間野鼠防除宣導，規畫滅鼠週(10.21~10.27)，全省同步共同進行防除工作，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，藉由全年定期棲群密度測定，監測其棲群密度及分布動態，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與進行棲群密度調查，全年預定 4、6、9、11 月共調查 4 次，測定其全年棲群密度變化與防除成效，分別在高雄縣岡山地區及屏東縣新園地區進行。

調查結果：

- (一)91 年高雄縣(岡山地區)野鼠密度測定，分別於 4、6、9、11 月進行密度調查，調查區域作物相 4 月份為番石榴 18%、水稻 31%、玉米 10%、休耕 41%，6 月份為番石榴 18%、水稻 48%、休耕 34%，9 月份為番石榴 18%、水稻 56%、休耕 26%，11 月份為番石榴 18%、玉米 8%、毛豆 34%、蔬菜 40%，4 次調查每公頃估算密度分別為 3.7，8.7，8.3 及防治後之 3.1 隻。
- (二)91 年屏東縣(新園地區)野鼠密度測定，分別於 4、6、9、11 月進行密度調查，調查區域作物相 4 月份為牧草 15%、水稻 60%、玉米 8%、香蕉 5%、休耕 12%，6 月份為牧草 15%、水稻 48%、香蕉 5%、休耕 32%，9 月份為牧草 15%、水稻 68%、香蕉 5%、休耕 12%，11 月份為牧草 15%、水稻 68%、香蕉 5%、休耕 12%，4 次調查每公頃估算密度分別為 2.3，1.0，5.2 及防治後之 2.7 隻。