

92 年農村野鼠共同防除計畫

莊益源

加強田間野鼠防除宣導，配合衛生、環保、國防及交通等單位，全省同步共同進行防除工作，降低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佈動態，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，全年預定五、七及「全國滅鼠週」(10.20~10.26)前後共調查四次，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：

1.92 年高雄縣(岡山地區)野鼠密度測定，分別於 5、7、10 月上旬及 11 月中旬進行密度調查，調查區域作物相甲區為芒果 38%、甘蔗 25%、玉米 6%、空地雜木區 21% 及竹子 10%，乙區為番石榴 16%、芒果 23%、灌木雜草區 20%、破布子 8%、玉米 13%及竹子 20%。四次調查每公頃估算密度甲區分別為 10.8、8.7、14.9 及防治後之 2.6 隻，乙區分別為 11.5、7.3、15.4 及防治後之 2.1 隻，平均防除率達 84.4%。

2.92 年屏東縣(新園地區)野鼠密度測定，分別於 5、7、10 月上旬及 11 月中旬進行密度調查，調查區域作物相甲區為馬拉巴栗 32%、香蕉 25%、牧草 8%、空地雜木區 15%及水稻 20%，乙區為牧草 20%、水稻 40%、空地休耕區 15%、椰子 15%、蔬菜 10%。四次調查每公頃估算密度甲區分別為 8.7、6.0、13.4 及防治後之 1.1 隻，乙區分別為 7.7、5.6、11.4 及防治後之 1.5 隻，平均防除率達 88.6%。