

序

台灣位於歐亞大陸與太平洋交接處，每年夏、秋兩季常遭受颱風侵襲，除造成民眾生命、財產損失外，對於農業生產之影響尤為嚴重。台灣東部地區面臨太平洋，因無地形屏障，故每當颱風登陸時風力最為強烈。伴隨颱風而來的異常天候狀況主要為強風、豪雨及焚風，而焚風之發生則較有地域性。

96 年共有六個颱風影響花蓮及宜蘭地區，其中二個為強烈颱風，造成部分地區淹水、土石流、道路中斷、停電等災情。在農作物損害方面，8 月侵襲臺灣的聖帕颱風與 10 月的柯羅莎颱風及其所引發之焚風，均造成農作物、農業設施嚴重的災情，也造成農民很大的損失。

而在 96 年所有發生的颱風及其所引發之焚風中，以柯羅莎颱風及其所引發之焚風對花蓮地區水稻生產影響最為嚴重。就台灣地區而言，最常發生焚風之區域為台東地區，近年來各新聞媒體亦常於颱風期間作相關之報導。而花蓮地區焚風之發生頻率較低，居住於本區之農民及一般民眾對此天候狀況較不瞭解，故本場針對柯羅莎颱風所引發焚風之天候變化及對水稻生育影響情形彙整，蒐集災區水稻受災資料，並作災害損害追蹤調查，希望能作為農民採取相關因應措施之參考。若有遺漏之處，敬請不吝指正。

行政院農業委員會花蓮區農業改良場

場長 侯福分 謹誌