

農民對氣候變遷的風險知覺及災後調適策略之研究

---以高屏地區蓮霧果農為例 (2/2)

林勇信

本研究採問卷調查法，以高屏地區蓮霧果農為受訪對象，調查樣本以登錄於農糧署產銷班管理系統中之高屏地區蓮霧產銷班 188 班為基礎，每班填寫問卷兩份，問卷於 11 月 13 日送出，11 月 18 日起陸續回收。回收 248 份經整理後有效問卷計 213 份，並以 SPSS 統計軟體 10.1 版進行統計分析，主要研究發現：

- (1) 生產者以男性 (85.5%) 為主，經營年資以 11-20 年 (32.4%) 及 10 年以下 (26.3%) 為主，21-30 年 (23.9%) 次之。經營者年齡以 51-60 歲 (34.7%) 最多、其次為 61-70 歲 (24.0%)、41-50 歲 (20.2%)。未來最可能遭受到的天然災害以颱風 (94.8%) 為主，豪雨 (71.4%)、寒害 (77.9%) 次之。對氣候變遷相關資訊的關心程度高達 8.77，擔心居住地會發生氣候變化異常的程度為 8.32。
- (2) 在氣候變遷下對蓮霧產業災前預防、災害應變處理與災後復建等栽培管理技術與制度的需求內容與需求程度上如下：在沒有發生災害時期，主要資訊需求為提供改善蓮霧因應氣候變遷的農業生產技術，其中以因應裂果問題之栽培管理策略 (8.70)，蓮霧穩定生產栽培管理策略 (8.39)，蓮霧病蟲害防治管理策略 (8.39)，因應颱風、豪雨環境之栽培管理策略 (8.08) 需求強度較高；至於防災的行政資源與設施支援改善需求 (7.61) 及調整農場經營管理方式 (7.21) 的需求相對較低。在氣候災害發生之前，以提供氣候變化及時預報資訊 (如一週氣象預報、旱災、梅雨、颱風、寒害、低溫…等氣象特報資訊) 的需求 (8.48)、提供蒐集氣候災害對農業衝擊影響資訊 (如洪水、颱風、豪雨、乾旱、寒害) 的需求 (8.46) 較高，其次為提供如何因應立即性氣候天災危害的基本知識資訊 (如洪水、土石流、颱風、豪雨等) 的需求 (8.17) 及強化災害預報或災情回報資訊設備資訊 (8.14)，至於成立當地災害的緊急救援組織 (8.10) 則較低。在氣候災害正在發生時，災害發生訊息的即時通報 (8.51)，建立災害緊急疏散與避難措施 (8.41) 及強化災情與救援需求的通報機制的資訊 (8.36) 都是為政府須優先加強宣導的資訊。在災害發生之後，以提供申請救災補助項目、防災設施資訊 (8.66)，緊急復育之田間清園及病蟲害防治技術 (8.58)，搶修道路與橋樑、修復供水與灌溉系統 (8.57) 及產業重建之災後復耕及復建技術服務團支援協助 (8.40) 為主要需求，政府須優先處置。
- (3) 在氣候變遷相關知識傳播系統上，最希望透過電視、平面媒體的管道取得氣候變遷資訊；取得資訊的方式以新聞播報、政府辦理教育訓練課程或相關會議、宣傳短片、專業書刊的報導較佳；藉由改良場研究人員、大專院校、學者等專業人士傳遞訊息

的效果最好，未來有必要透過此類傳播管道、方式宣傳氣候變遷的相關資訊；此外，調查樣本有近60%未曾用網路搜尋氣候變遷相關資訊。

- (4) 為提升蓮霧果農作物整合性管理觀念與技術，對果農在因應氣候變遷，降低經營風險之策略擬訂有直接正面影響。102年7月30~31日，舉辦「因應氣候變遷蓮霧栽培管理技術研習班」1班，產銷班主要幹部62人結訓。學員自評受訓後較受訓前對課程主題認知程度（以0~100分自評），明顯提升16.59%~23.33%，有效提升因應氣候變遷策略品質。