

107年農民學院高雄區訓練中心 學員從農風險分析



文/圖 張芯瑜

前言

人力資本是農業重要資產，為提升農業競爭力，農民專業能力的培養與提升，為政府重要農業政策。行政院農業委員會為培育青年農民以解決臺灣農村長期以來面臨年輕人力外流與人口老化等問題，自2011年成立農民學院，結合農業研究、教育、推廣等資源規劃系統性的農業訓練課程，分別為「農業入門班」、「農業初階班」、「農業進階班」及「農業高階班」，提供從農者一個終身學習的管道，期能提升臺灣農業人力的質與量。

農民學院各課程訓練成效相關的文獻過去多著重於學員訓練後的成效追蹤研究，調查學員訓練前後於生產管理、人力資源、資訊管理、組織團體及農業政策、行銷管理、財務及風險管理、創新研發等面向能力之提升情形，而對於學員投入農業或從事農業的風險屬性相關的研究較少關注，故本研究藉由農業風險屬性評估問卷，針對107年度農民學院高雄區農業改良場(以下簡稱高雄區)訓練中心熱帶果樹初階班訓練學員進行評估，以了解學員從事農業的風險屬性。

問卷調查及分析

- 一、問卷採全面性現場問卷調查，係以農民學院高雄區訓練中心熱帶果樹初階班107年度訓練學員40人為調查對象。
- 二、問卷內容除基本資料外，從農風險屬性評估量表係農委會輔導處提供，包括從農目的、務農年資及經驗、種植農作物品項偏好、耕種方式、農產品價格波動接受程度、農業投資損失承擔程度、參與農民組織與否等題項編製而成。
- 三、所得之問卷以統計套裝軟體SPSS 24.0軟體進行描述性統計及K平均數集群分析。

結果與討論

107年農民學院高雄區訓練中心熱帶果樹初階班，結訓學員訓練成效評估問卷調查，問卷以現場方式進行，總計調查40份，有效問卷40份，有效回收率100%。參訓學員以男性居多占90.0%，70.0%來自農家為農二代，目前主要從事與農業相關工作者占60.0%，年齡層以45歲以下青年農民占75.0%（圖1），教育程度以大專(學)院校最多占72.5%（圖2），學員中非農業相關

科系畢業者占85.0%。於個人/家庭擁有土地面積調查中，除2位學員表示沒有土地外，其餘受訪者或租賃或自有耕作土地(圖3)；於可投入農業生產資金額度調查中，52.5%學員可投入資金在100萬元以下(圖4)。依研究分析結果，學員從事農業的風險屬性評估主要可區分為保守型、穩健型與積極型等3種(圖5)。保守型學員多無務農經驗或剛投入農業工作，投資著重安全保本，對於穩定性獲利要求高於報酬率高低，風險容忍度低；穩健型學員其個人/家庭多數擁有耕作土地，與保守型學員相較能承受農產品市場價格短期的波動，願意承受較大風險；積極型學員因資金充足，農業經營可投入較高資金，可承擔較大農業投資損失，遇天災或意外發生無法工作時，現有資金可以支撐農場開支的時間較保守型及穩健型學員為長，及積極參與農民組織運作與他人經驗交流等因素，可承受資產波動風險極高，對風險忍受度較高。

本研究透過投入農業可承受風險屬性評估，可了解學員從事農業的風險屬性，除提供學員投入農業前參考外，也可作為後續農業人才培育課程規劃與相關政策推動之參考。

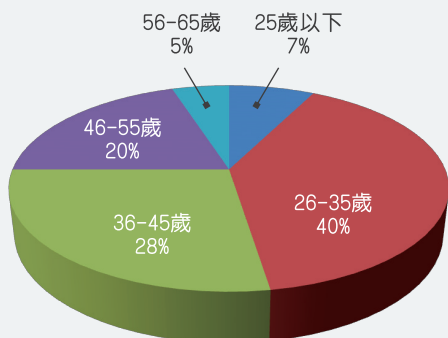


圖1. 年齡分布圖

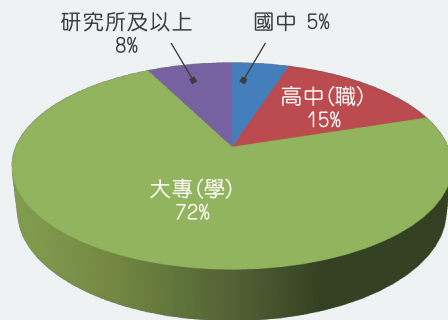


圖2. 教育程度分布圖

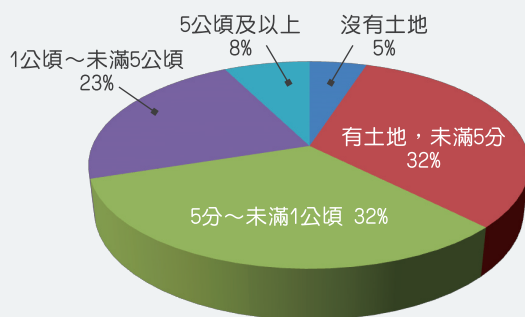


圖3. 個人/家庭擁有多少可耕作土地面積分布圖

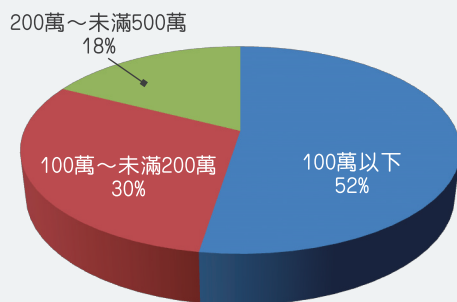


圖4. 個人可投入農業經營的資金額度分布圖

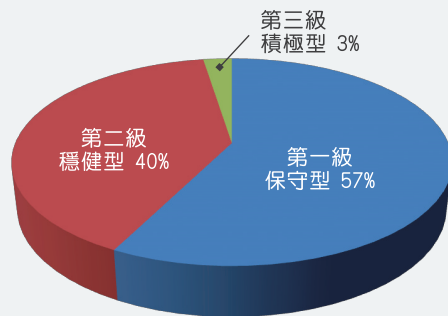


圖5. 從農風險屬性風布圖