

# 氣候變遷氣候特徵變化於農業產區之應用-以荔枝為例

氣候變遷組 黃亞雯 徐永衡



本研究目的為建立通用型氣候特徵資料庫，依據其結果可作為農作物產區調整或育種相關政策參考。

應用統計分群方法，將全年1至12月氣候值中高溫、低溫、均溫、雨量值進行集群分析，建立氣候特徵資料庫。可依氣候特徵資料庫，將臺灣分成幾種主要氣候大類，分析其相似程度，及未來氣候變遷下，氣候特徵分類位移、新增或消失。

## • 現有荔枝產區分布

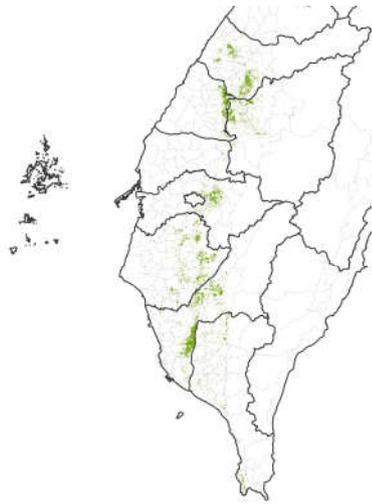


圖1 農試所農地利用荔枝圖層

## • 未來氣候特徵仍在現有產區

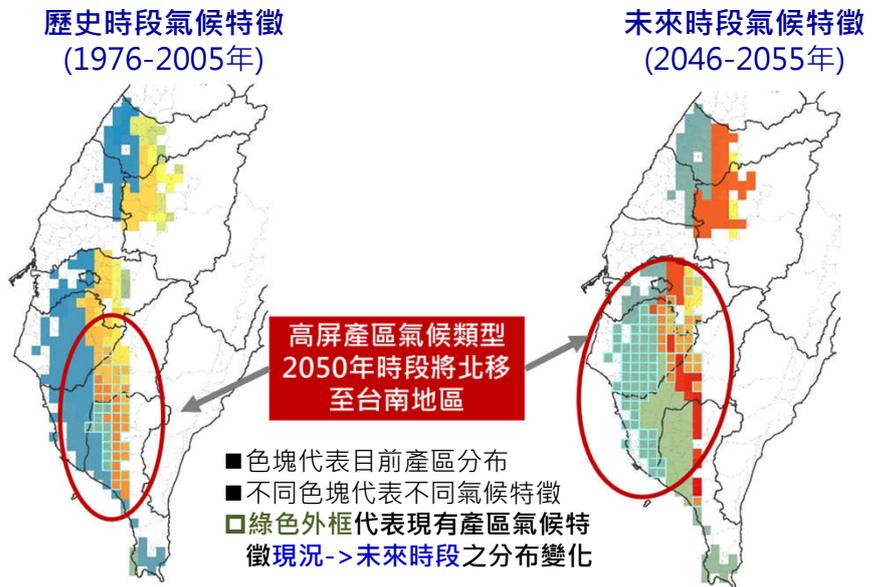


圖2 現有高屏產區氣候特徵於未來2050年位移至台南地區

## • 未來氣候特徵位移至非現有產區

本研究針對農業中長期之品種選育、產區調整為目標，同時考量法規、生態永續等議題，提供臺灣農業生產環境氣候變遷衝擊風險資訊之需求，並提供相關單位降低農業災害與生產風險，提高災損與增加產值之施政參考。

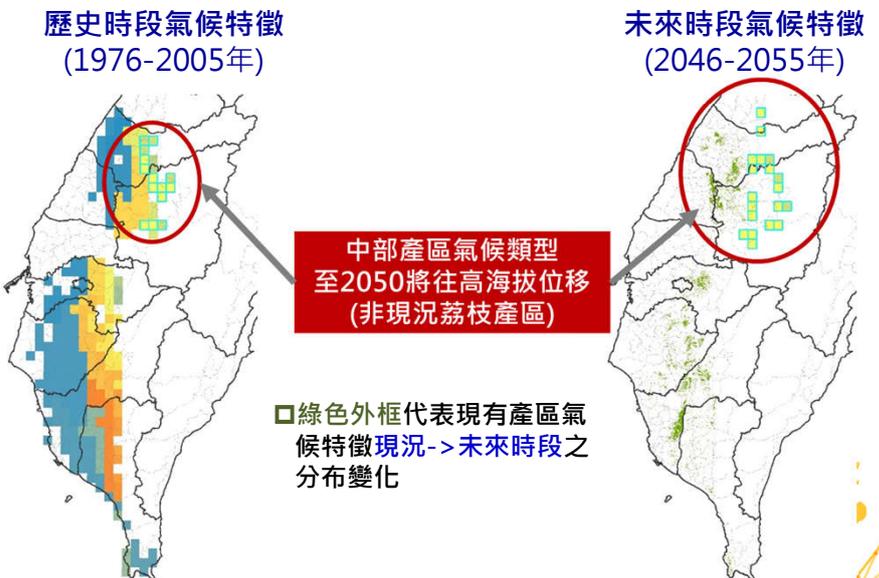


圖3 現有中部產區氣候特徵於未來2050年位移至高海拔區域