

花蓮地區農業環境之特色

張萬來

- 一、位置與土地資源：本縣位於台灣本島東部，東臨太平洋，西鄰台中、南投、高雄三縣，以中央山脈為界，北接宜蘭南達台東，東側為海岸山脈，當東經 120 度至 121 度，北緯 23 度至 24 度，北回歸線經過本縣瑞穗鄉，南北長 137.5 公里，東西寬 27 - 43 公里，總面積共 4,628.5714 平方公里佔全省八分之一，其中平原地區面積 49,686 公頃佔 10.73%，山坡地區 76,250 公頃佔 16.47%，高山地區面積 336,921 公頃佔 72.79%，由此可知本縣之山坡地較多，故如何有效規劃開發利用山坡地將是未來本縣農業發展之重要課題。
- 二、土壤與肥力：本縣之土壤大部分均屬片岩沖積土，多數土壤質地較粗，有機質含量中或低，而且微量元素如矽、鋅、鉀等含量均有偏低之現象，致水稻稻熱病，胡麻葉枯病，缺鋅病（窒息病），落花生葉片黃化症及菸草心葉黃化等，普遍發生，成為本縣作物生產之主要問題。故除在栽培上有效施用矽酸爐渣，氧化鋅，硫酸鋅等以改善土壤之肥力外，對選育適應本縣問題土壤之新品種亦有加強辦理之必要。
- 三、氣象條件：本縣可耕地多位於中央山脈東側與海岸山脈西側之縱谷，受中央山脈之阻隔，日照時數因而較同緯度之西部為少，農作物之單位面積產量均較西部為低，日照之不足似為重要限制因素之一。加上縱谷中南北缺少山嶺之阻隔，故冬季面對強勁之東北季風，溫度隨著低降，不利於種裏作物與熱帶果樹之栽培。夏季 6 - 9 月間除了颱風過境帶來雨之外，則為炎熱而乾旱氣候，與西部之多雨成明顯之對比，因此成為發展夏季蔬菜與夏作大豆最有利環境，為本縣農業生產之一大特色，而設法使農作物能在此獨特環境中發揮其最大生產潛能，無疑是本場今後試驗研究之努力方向。