

氣象因子與番茄病蟲害發生關係之研究

李祿豐 張建生

宜蘭地區之蕃茄近年來因發生晚疫病、果頂腐敗病等病害，產量損失甚鉅。本試驗主要目的為瞭解氣象條件與蕃茄主要病蟲害發生之關係。試驗供試品種採用農友301號等三品種，分別在春、秋二季進行田間試驗，經調查結果顯示，秋作蕃茄發育至開花結果期間，自11月下旬起影響蕃茄病害發生之氣象因子為降雨量多及相對濕度高，平均氣溫低及日射量少等，為本年秋作蕃茄普遍引發果頂腐敗病、晚疫病、黑黴病等較多之原因。

春作部份，亦由於蕃茄開花結果期間，自4月20日至5月4日連續降雨13天，引發低溫、寡照環境，影響多種病害之發生，其中黑黴病、果頂腐敗病發生最多，因此直接造成蕃茄幼果數量顯著減少、致使公頃產量降低。