

前言

葉蟎(spider mite)俗稱紅蜘蛛，是番荔枝重要的害蟲之一，慣行農法主要以施用化學藥劑之方式防治，但因其世代短、族群密度上升快速，施藥除了常無法達到理想的防治效果外，更會對果園的生態環境造成嚴重傷害，導致葉蟎的各種天敵族群大量減少，自然界本具控制其族群之生態力量變得薄弱甚至消失；又因葉蟎對化學藥劑極易產生耐藥或抗藥性等種種問題，使得僅依賴化學藥劑防治葉蟎的管理方式，逐漸越發不易。本場近年在番荔枝有機栽培葉蟎控制方面之研究，採取以保持豐富多樣的地被植物管理技術(詳請參閱[臺東區農技報導第95期：有機番荔枝果園之地被植物\(雜草\)管理技術](#))，營造建構良好的果園生態系統為基礎，並輔以有機資材精準之應用技術，使得轉行有機栽培之番荔枝果園的葉蟎得到良好的控制，本文針對有機資材應用技術進行說明。