

## 利用非農藥資材防治小胡瓜葉部病害

陳哲民

為篩選可有效防治小胡瓜葉部病害之非農藥資材，供小胡瓜有機栽培應用，89年春秋作於花蓮縣吉安鄉、壽豐鄉進行試驗。採逢機完全區集設計，供試資材為稻桿堆肥濾液50倍、 $K_2HPO_4$  50mM、氯化鐵200倍液、乳酸3%液，苦楝油400倍液、肉桂油1000倍液，以75%四氯異苯晴500倍液為對照藥劑。結果顯示抗病誘導物氯化鐵200倍液可有效抑制小胡瓜露菌病之發生，其平均罹病率為24.5%，藥劑處理區為20.3%，對照區為57.7%。各種資材對小胡瓜炭疽病則無防治效果。苦楝油400倍液，肉桂油1000倍液及氯化鐵200倍液可抑制小胡瓜白粉病，降低發病率至5%以下。