

咖啡病害之非農藥防治資材開發

林駿奇¹ 陳致延² 林永順³ 周泳成⁴

¹ 行政院農業委員會臺東區農業改良場作物環境課 助理研究員

² 行政院農業委員會臺東區農業改良場作物環境課 研究助理

³ 行政院農業委員會臺東區農業改良場作物環境課 副研究員兼課長

⁴ 行政院農業委員會臺東區農業改良場 研究員

摘 要

臺東有機咖啡種植面積有逐年增加的趨勢，唯有機栽培田間之病蟲害管理，農友仍面臨相當大之挑戰，造成其品質與產量不佳。經初步調查，田間以炭疽病、銹病及褐眼病三種為主要病害，其中炭疽病對果實產量、品質影響甚劇，銹病及褐眼病主要危害葉片。為解決有機咖啡栽培問題，本試驗以非農藥資材 1. 葵花油、肉桂油及無患子(油劑混合)、2. 亞磷酸、枯草桿菌、木黴菌三種混合(三合一)，及 3. 枯草桿菌、木黴菌二種混合(二合一)，組合成三種複方作為三種病害之防治資材，其試驗結果顯示，對炭疽病以油劑混合及三合一效果較佳；對銹病以二合一效果較佳，三合一亦有良好效果；對褐眼病以油劑混合效果較佳。