

蟲生病原真菌防治害蟲之研究

花蓮區農業改良場

林立、陳任芳

摘要

測試銀葉粉蝨寄生菌(*Paecilomyces sp.*)對於網室番茄銀葉粉蝨的防治效果，分別於花蓮縣吉安鄉本場網室和農友網室進行兩場感染力試驗，結果顯示在本場網室內的防治效果良好，連續噴灑孢子懸浮液後第四週感染率可達 25.7%，相較於對照組的 14%佳；但於農友網室內進行相同試驗卻無明顯的感染效果。而培養耐高溫菌系已可培養至耐 33°C 的菌系。

關鍵字：銀葉粉蝨、蟲生真菌、感染

Key words: *Bemisia argentifolii*, entomopathogenic fungi, infectivity