

‘防治銀葉粉蝨之爪哇擬青黴菌 (*Isaria javanica* WH-EP-1) 製劑生產技術’特性簡介

防治銀葉粉蝨之爪哇擬青黴菌菌株 (*Isaria javanica* WH-EP-1) 為一種蟲生真菌，可以有效感染銀葉粉蝨 (*Bemisia argentifolii*) 成蟲和若蟲。利用固態發酵之方法，使菌株大量產孢，並製成可濕性粉劑。將製劑稀釋 500 倍後使用三次防治率可達 50% 以上。於設施環境中濕度足夠情況下均能有效防治銀葉粉蝨若蟲和成蟲，且受感染蟲體可再藉由體表孢子飛散後重複感染其他健康蟲體，並具有可和大部分殺蟲藥劑混合使用特性。適用於慣型農法連續採收作物和有機農業，取代部分農藥減少銀葉粉蝨抗藥性問題，極具商品潛力。

