附件 1

微生物農藥用淡紫菌 TCTeb01 菌株及其量產技術

技術內容：本技術內容包含淡紫菌 TCTeb01 菌株、菌株特性資料、其量產技術資料及微生物農藥登記資料。

1. 淡紫菌 TCTeb01 菌株

(1) 淡紫菌 TCTeb01 菌株為蟲生真菌，對荔枝椿象具優異防治效果。

(2) 已完成菌株鑑定(食工所鑑定與全基因)與寄存(寄存編號 BCRC930208)

(3) 具生物特性分析(胞外分解酵素、溶磷活性)、對荔枝椿象防治確效性及病蟲害防治圖譜資料。

2. 蟲生真菌量產技術

(1) 高孢子量固態發酵技術：透過固態培養與培養條件之調控產製分生孢子，無須使用固態發酵槽。

(2) 蟲生真菌分生孢子粉劑製備技術：透過分生孢子粉劑製備技術產製分生孢子粉劑，作為製劑調製之原體，此階段技術涵蓋一中華民國發明專利「蟲生真菌分生孢子粉劑及其製備方法」(專利證號：發明第 I888022 號)。

(3) 可溼性粉劑調製技術：將原體透過可溼性粉劑調製技術，以對蟲生真菌較親和之合適副料與載體調製可溼性粉劑成品。

3. 微生物農藥登記資料

已完成微生物農藥登記相關資料，包含 GLP 動物毒理與致病性試驗報告、具田間試驗許可(EUP)田間試驗報告及 GLP 理化性試驗報告各 1 式。

交付材料：淡紫菌 TCTeb01 菌株冷凍保存管 3 管及鑑定報告、生物分析資料、量產條件與配方資料、對荔枝椿象確效性資料、GLP 動物毒理試驗、EUP 田間試驗報告、GLP 理化性試驗報告各 1 式。