

→ *anisopliae*)、灰黴菌 (*Paecilomyces javanicus*) 與白蠟菌 (*Beauveria bassiana*) 接種結果，獲知此等菌類對竹涓夜蛾幼蟲的致病力分別為88%、82%與52%。華竹毒蛾因已進入結繭期，未予試驗。另在林地亦採到10數隻感染綠黴菌 (*Nomuraea rileyi*) 的竹涓夜蛾幼蟲病體。

此類菌生真菌劑，尚無商品，但在必要時，本省已有研究單位或學校可迅速大量生產供應。

(3) 聚殲幼蟲與蛹體：

採集竹林地面竹涓夜蛾幼蟲及蛹體，與竹稈上的華竹毒蛾蛹繭並燒毀，以減少其繁衍子代。

「不出筍」的主要原因 應為「乾旱」

孟宗竹是高價位的農產品，此次鹿谷地區發生不出筍事件，業者心急如焚，政府當局極



華竹毒蛾的菌

為關注，行政院農委會與省農林廳均以電話垂詢究竟。有人認為是酸雨或其他病毒所引起，但依常識判斷，該地區入秋以後，即進入乾旱氣候，何來酸雨？又據報紙新聞媒體報導，或由罹「天狗巢病」所致，但在受害的竹林，筆者均未見有該病的病徵，究何原因，尚待作進一步的研究，本文僅概述有關蟲災部分。

筆者認為不出筍的「主兇」應為「乾旱」，因乾旱而發生蟲災及落葉，致影響竹筍的生產。多數植物如水分供應不足，常會提早落葉、開花或死亡，如鹿谷地區孟宗竹的落葉現象，果真為開花前奏，則其面臨的問題將比蟲災更為嚴重，值得重視。 ■

物理 自動控制壓力 動力噴霧機

產品系列

- 果園全自動噴霧系統設計施工。
- 150kg/cm²高壓動力洗淨機。
- 免黃油，陶磁柱塞動力噴霧機。

壓力-150kg WL-2000MD

直接式
陶磁柱塞



多種機型資料備索

榮獲美國專利4546781號 榮獲國軍專利26508、32002號

台灣台中 物理農業機械有限公司

電話：04-3303108 10 傳真：886-4-3339530

台中縣霧峰鄉中峰村84號449號 電報：58209 WULIAGRI



信用的標誌
品質的保證

適用作物：各種果樹、蔬菜、豆類、花卉。

西德S.K.W

優肥®

(氰氮化鈣)

總含氮量：20%

肥料登記證：北市建三肥字第571號

優肥：
徵桃園、苗栗經銷商

含微量元素之複合肥料 六合肥系列

六合肥1號：19-19-19

六合肥2號：9-45-9

六合肥3號：11-8-30

六合肥4號：14-19-19

肥料登記證：北市標准字
00501/00502/00503/00504號

六合肥：
徵各縣市經銷商

六和化工股份有限公司

台北：02-5954321：吳經理

台中：04-3593821：左先生

高雄：07-8717881：陳先生