

3. 物理及生物因子

蘇力菌之毒性是結晶蛋白和孢子綜合的影響。二者之重要性因害虫種類與蘇力菌亞種而異。二者均在數小時至數天之內降解。其活性喪失的主要原因是紫外線破壞結晶蛋白，和使孢子不活化。此外，葉表具 pH 值或蛋白酵素亦能降解結晶蛋白，如果作物葉片成長快速，則噴施期間要縮短，以保護新的葉片。又，降雨之沖刷能使殘留之劑量減少。若蘇力菌在未添加黏著劑的情形下，超過0.25~0.5英吋之降雨，會沖刷蘇力菌之附著，但如果在添加黏著劑時，可忍受高達0.5英吋的降雨，活性並不會嚴重損失。在田間使用蘇力菌時，時常受到日光和降雨二者之複合影響，使其持效性降低。由於蘇力菌之殘效性短，所以決定施藥適期就相當重要。另

，溫度亦為影響蘇力菌防治效果之重要因素，一般而言，最適溫度為24~30℃，不適溫度為13~17℃，當低於13℃時使用效果極差。

施用時注意事項



1. 蘇力菌製劑之選用和調配

依防治之標的害虫來選擇適當的菌種製劑，進行防治，才能對症下藥。至於使用之濃度則因產品之力價和防治對象種類，甚至氣候因素而有差異。譬如在溫度較低時進行害虫防治時，施用劑量應酌量增加，因在低溫時，害虫在活動減少，取食量減少，取食有效分量亦降低之故。又，蘇力菌可依一般農藥配製的方法，以中性之水混拌，添加適當的展著劑，避免有

欣美牌

園藝栽培新技術

果園、菜園 自動灌溉系統 花卉、茶園 滴水噴霧系統




滴灌系統利用於木瓜園栽植情形 調壓滴灌


特性

1. 專業生產，品質保證，價格合理。
2. 解決果園、菜園、花卉乾旱缺水現象，並可配合簡易自動滴施施肥系統，定時、定量施肥且省時、省工效果顯著。
3. 提高果實結果率，並可提升品質，增加收成。
4. 減少病蟲害及雜草之發生。


歡迎全省農友洽購 —
昌朋實業有限公司
台南縣安定鄉工業區港口村399之1號
電話：(06) 5932780 · 5932774張欣洽



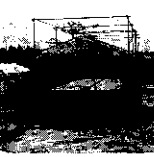
簡易水耕栽培箱



企業化的
水耕栽培農場




實用化、家庭式
水耕小農園
蔬菜、葉菜系列
0.5坪~8坪



我們以最專業的經驗與技術
提供一系列水耕栽培相關資材
和整體農場規劃與施工。

歡迎洽詢：資料備索。請付回郵60元



旺永水栽培資材有限公司

公司：員林鎮員業路2段552巷82號
電話：(04)8323321
連絡處：彰化縣大村鄉加錫村加錫1巷1-1號
電話：(04)8526637(代表)
(04)8531777(專業農場)
傳真：(04)8528637