

除了上述優點，亦有一些限制條件，包括生產問題、田間表現缺乏一致性、缺少經改良後之品種。這些問題可藉現代生物技術之應用和製劑改良來加以克服。

## 蘇力菌施用之考量

### 1. 病原特性

蘇力菌的亞種和品系繁多，目前為止一共有45種不同鞭血清型58個亞種。不同亞種對昆蟲之毒效有差別，同一亞種不同品系間差別亦明顯。

### 2. 寄主特性

如果害虫棲群的壓力大（世代短或密度高），或卵之孵化是連續性時，則需較短的噴藥期間，以壓制害虫。蘇力菌僅對幼虫期有效，對卵、蛹或成虫期無直接影響，但亞致死劑量會造成成長和產卵量的



被小菜蛾嚴重為害之甘藍菜

降低。若害虫發育整齊，適時地於幼虫期處理，大體上能降低其棲群。如果多種虫期同時存在，需多次施用，使卵、蛹和成虫，再次成為幼虫，才能防治。除非重複施用造成壓力能足以壓制剛孵化之幼虫，否則植物即蒙受損失。又，初次施用不可離開幼虫孵化的時間太早，否則幼虫孵化時，活性已降低。

# 北鑑溫室工程有限公司



承造挑高、散熱、力霸型溫室、隧道型溫室、室內水牆承造、溫室資料供應、PC板、PE防塵布、PVC膠布、日本三井防塵、防裂PO膠布、鍍鋅鋼管、塑膠夾、日製固定帶等。

地址：台北縣樹林鎮潭興街91巷1弄9號2樓  
電話：(02)683-2837, FAX: (02)682-9440, 呼叫器: 060127385, 行動電話: 090289609