



「斜紋夜蛾作為核多角體病毒生物反應器
自動化量產用途之飼育繁殖技術」
非專屬技術授權案

農業藥物試驗所

技術內容



項目	內容
技術	斜紋夜蛾 (<i>Spodoptera litura</i>) 作為核多角體病毒(NPV)生物反應器自動化量產用途之飼育繁殖技術
目的	建立斜紋夜蛾室內標準化人工飼養流程，作為NPV生物反應器量產基礎
飼育條件	溫度25°C、濕度50–60%、光週期L12:D12
飼育材料與設備	產卵桶、圓盒、羽化箱、30孔盤、消毒設備等
飼料設計	包含基礎營養源、凝固劑與防腐成分等 (配方依授權手冊提供)
飼養流程	卵期消毒 → 幼蟲孵化 → 單隻 → 蛹期消毒 → 羽化交配
品質指標	建立紀錄與追溯機制，確保蟲源健康與品質
衛生與消毒	所有器具定期以漂白水、酒精、紫外燈消毒，依標準操作程序分階段消毒
應用價值	飼養穩定、可量化紀錄、具標準化與技術移轉潛力



用途與預期效果



- **生物農藥量產平台：**
- 作為「核多角體病毒 (NPV)」的生產反應器 (Bioreactor)。
- 穩定的蟲源可確保病毒殺蟲劑的量產品質與效力。

授權實施範圍



1. 授權標的 (交付材料)

斜紋夜蛾作為核多角體病毒生物反應器自動化量產用途之飼育繁殖技術。

1. 斜紋夜蛾作為核多角體病毒生物反應器自動化量產用途之飼育繁殖技術手冊1份
2. 斜紋夜蛾幼蟲3批 (200隻/批，分3批提供，共600隻)

2. 授權方式

非專屬

3. 實施區域

授權生產 (及製造) 地區限我國管轄區域內；以本技術生產之微生物殺蟲劑產品銷售地區不限。

4. 授權對象

生技公司、植物保護資材業者、農藥生產業者等等，具自動化昆蟲飼育量產技術之業者為佳。





擬辦：3年非專屬授權

項 目	授權金	權利金
計 價	12萬元	不收取