

## 105年6月臺南市東區品系埃及斑蚊對優克水基乳劑藥效試驗結果

試驗單位：病媒實驗室    試驗蚊蟲：未吸血埃及斑蚊雌蚊(第一代3~5日齡)    試驗地點：檢驗中心林森實驗室  
 試驗環境：溫度27±2°C    濕度：65±10%RH    日照：12小時    試驗空間：30.99 m<sup>3</sup>  
 噴嘴型式：二流體    型號：Su1A    粒徑(DV50)：15~20µm 流量：59.8±0.76ml 施噴時間：164秒 使用劑量：2mL/m<sup>3</sup>  
 抽測環藥名稱：優克    劑型：水基乳劑 有效成分：賽滅寧(Cypermethrin)10.6%w/w 藥瓶標示：空間噴灑稀釋100-200倍

| 測試品系 | 採集時間    | 環藥名稱   | 稀釋倍數(x) | 濃度<br>(v/v%)          | 野外品系           |                | 台南1987感受性品系    |                |
|------|---------|--------|---------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|      |         |        |         |                       | 30分鐘擊昏率<br>(%) | 24小時死亡率<br>(%) | 30分鐘擊昏率<br>(%) | 24小時死亡率<br>(%) |
| 臺南東區 | 105/3/3 | 優克水基乳劑 | 200     | 5.0x10 <sup>-3</sup>  | 91.2           | 100            | 89.2           | 99.6           |
|      |         |        | 400     | 2.5x10 <sup>-3</sup>  | 88.8           | 98.7           | 90.0           | 99.6           |
|      |         |        | 800     | 1.25x10 <sup>-3</sup> | 84.8           | 99.2           | 82.8           | 98.4           |

## 105年6月臺南市南區品系埃及斑蚊對優克水基乳劑藥效試驗結果

試驗單位：病媒實驗室    試驗蚊蟲：未吸血埃及斑蚊雌蚊(第一代3~5日齡)    試驗地點：檢驗中心林森實驗室  
 試驗環境：溫度27±2°C    濕度：65±10%RH    日照：12小時    試驗空間：30.99 m<sup>3</sup>  
 噴嘴型式：二流體    型號：Su1A    粒徑(DV50)：15~20µm 流量：60±0.5mL    施噴時間：164秒 使用劑量：2mL/m<sup>3</sup>  
 抽測環藥名稱：優克    劑型：水基乳劑 有效成分：賽滅寧(Cypermethrin)10.6%w/w    藥瓶標示：空間噴灑稀釋100-200倍

| 測試品系 | 採集時間    | 環藥名稱   | 稀釋倍數(x) | 濃度<br>(v/v%)          | 野外科品系          |                | 台南1987感受性品系    |                |
|------|---------|--------|---------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|      |         |        |         |                       | 30分鐘擊昏率<br>(%) | 24小時死亡率<br>(%) | 30分鐘擊昏率<br>(%) | 24小時死亡率<br>(%) |
| 臺南南區 | 105/3/3 | 優克水基乳劑 | 200     | 5.0x10 <sup>-3</sup>  | 93.6           | 100            | 95.2           | 100            |
|      |         |        | 400     | 2.5x10 <sup>-3</sup>  | 90.8           | 99.2           | 86.0           | 98.4           |
|      |         |        | 800     | 1.25x10 <sup>-3</sup> | 88.4           | 98.8           | 87.6           | 97.2           |