

## 104年10月台南品系埃及斑蚊對喜富寧乳劑藥效試驗結果

試驗地點：研檢中心林森實驗室

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)

試驗環境：溫度 $24.2 \pm 0.2^{\circ}\text{C}$

濕度： $72.3 \pm 1.2\% \text{RH}$

日照：12小時

噴嘴型式：二流體

型號：Su2 粒徑(DV50)：41.7mm

流量： $50.3 \pm 1.4 \text{ mL}$  施噴時間：47秒

抽測環藥名稱：喜富寧乳劑 劑型：乳劑

有效成分：賽飛寧 (Cyfluthrin)5.1% w/w

藥瓶標示使用方法：空間噴灑稀釋100-150倍

測試品系	採集時間	環藥名稱	稀釋倍數(x)	濃度(v/v%)	30分鐘擊昏率	24小時死亡率
台南綜合區	104/9/18	喜富寧乳劑	200	$5.0 \times 10^{-3}$	85%	92%
台南綜合區	104/9/18	喜富寧乳劑	150	$6.7 \times 10^{-3}$	80%	94%
台南綜合區	104/9/18	喜富寧乳劑	100	$1.0 \times 10^{-2}$	88%	99%
台南北區	104/9/23	喜富寧乳劑	200	$5.0 \times 10^{-3}$	74%	91%
台南北區	104/9/23	喜富寧乳劑	150	$6.7 \times 10^{-3}$	88%	98%
台南北區	104/9/23	喜富寧乳劑	100	$1.0 \times 10^{-2}$	71%	95%
台南中西區	104/9/23	喜富寧乳劑	200	$5.0 \times 10^{-3}$	93%	93%
台南中西區	104/9/23	喜富寧乳劑	150	$6.7 \times 10^{-3}$	96%	92%
台南中西區	104/9/23	喜富寧乳劑	100	$1.0 \times 10^{-2}$	99%	96%
台南東區	104/9/24	喜富寧乳劑	200	$5.0 \times 10^{-3}$	94%	84%
台南東區	104/9/24	喜富寧乳劑	150	$6.7 \times 10^{-3}$	94%	88%
台南東區	104/9/24	喜富寧乳劑	100	$1.0 \times 10^{-2}$	98%	89%
台南南區	104/9/22	喜富寧乳劑	200	$5.0 \times 10^{-3}$	91%	68%
台南南區	104/9/22	喜富寧乳劑	150	$6.7 \times 10^{-3}$	93%	86%
台南南區	104/9/22	喜富寧乳劑	100	$1.0 \times 10^{-2}$	89%	80%