

亞洲棕櫚象鼻蟲之防治研究

陳明昭

亞洲棕櫚象鼻蟲為台灣新記錄之害蟲，其幼蟲會危害莖幹，而使植株產量減少，也會造成實生苗或幼苗的死亡。高屏地區於民國 87 年 2 月發現大面積之黃椰子受害，但近年來蔓延至檳榔植株，但未發現危害其他作物。該蟲置於實驗室內 25°C-30°C 之環境下以鮮食甘蔗為飼料，於 25°C 時其卵期為 5.83 ± 2.4 天、幼蟲期為 38.5 ± 6.75 天、蛹期為 26.47 ± 5.38 天；而 26°C (相對濕度為 60%) 之卵期為 4.75 ± 1.25 天、幼蟲期為 36.1 ± 4.48 天、蛹期為 24.8 ± 3.51 天；30°C 時其卵期為 3.77 ± 0.85 天、幼蟲期為 30.1 ± 2.58 天、蛹期為 20.8 ± 2.15 天。

田間藥劑防治篩選結果顯示，以 40.64% 之加保扶水懸劑效果比 40.8% 的毒絲本乳劑及 10% 的福瑞松粒劑優，且發現不論是水懸劑或是乳劑其防治效果都不錯，但需要一個月噴灑及灌注植株一次，才能做到澈底有效防治亞洲棕櫚象鼻蟲。

而露天栽培及網室栽培黃椰子受象鼻蟲危害比較，於試驗地觀察露天栽培受到亞洲棕櫚象鼻蟲之危害程度較嚴重，約有 50-60 % 受害率，有些甚至達 100 % 危害使全面廢耕，尤其位於園子內部之植株危害嚴重，這原因可能是四周較通風故受害較輕。而網室栽培之黃椰子因有隔絕蟲子侵入其危害幾乎 0 % ，如一旦發現蟲子危害，則立刻鏟除，即可抑制該蟲發生危害情形。