

穩收乳劑

四、穩收

吳德忠

『穩收』乳劑，主成分係一種果樹的種子油，此果樹於國內栽培面積約6000公頃，年產量約9萬公噸，是容易取得的農作物廢棄物，可量產『穩收』乳劑。榨取種籽中所含油份，加入天然乳化劑，以水稀釋後噴施於作物，適用於防治農作物小型蟲害。目前已證實對於棉蚜、葉蟎與銀葉粉蝨等小型害蟲的防治效果良好，其400倍水稀釋液對於棉蚜與神澤葉蟎的防治率100%，防治銀葉粉蝨的防治率達95.3%，是減少使用劇毒農藥的另一選擇。

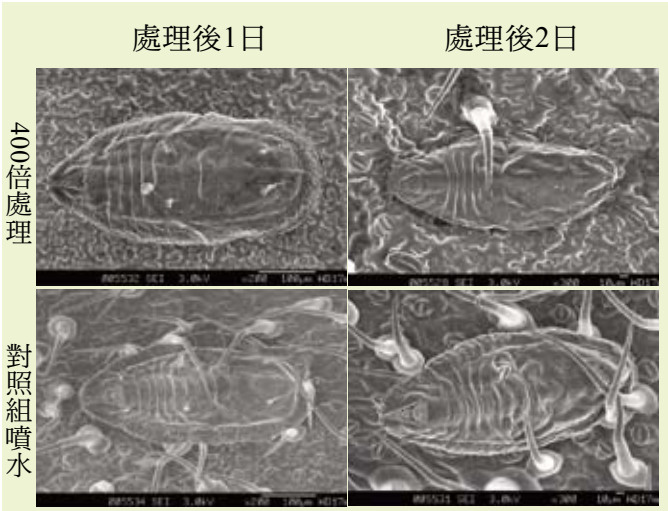
接受技轉廠商：

振詠興業有限公司

電話：04-22786448

防治效果

銀葉粉蝨經施藥後電顯圖



穩收乳劑對銀葉粉蝨的防治率

稀釋倍數	處理後不同日數的防治率(%)			
	3日	5日	7日	10日
200	20.8	55.2	80.8	98.1
400	22.6	29.2	65.6	95.3
800	11.0	34.5	44.7	49.9
對照藥劑	33.0	36.5	57.2	89.8
對照組	-	-	-	-

對照藥劑：10.4%貝塞益達胺水懸劑，稀釋2000倍。
對照組：噴水處理

參考文獻
Lin C. Y., D. C. Wu, J. Z. Yu, B. H. Chen, C. L. Wang, and W. H. Ko. 2009. Control of silverleaf whitefly, cotton aphid and kanzawa spider mite with oil and extracts from seeds of sugar apple. Neotrop. Entomol. 38(4): 531-536.