

杜金池

防治棉蚜虫新藥劑克滅丹

近年來，棉蚜虫爲害棉作日益嚴重，棉農極爲困擾。

台南棉麻試驗分所試驗新農藥「克滅丹」，發現它對棉蚜虫防治效果優越，並經經濟部植物保護技術審議委員會審定，列入六十一年度植物保護推廣方法。

棉蚜虫每年發生代數甚多，以卵越冬，次春孵化。無翅胎生幼虫脫皮四次，七、八、九月間每日或隔日脫皮一次，通常約四、七日脫去第四次皮而化爲成虫。幼虫和成虫除脫皮、交尾、生產時外，口器經日插於棉葉組織內，小雨不能把它打落地面。脫皮壳白色，黏於棉葉表面，也是被害特徵之一。

雌虫每日產卵一、七粒，可持續一、八日，產完卵即死。幼虫和成虫都聚集於棉株枝葉和嫩莖，吸食養分，傳播病害。

被害棉株葉片捲縮枯萎，結鈴數減少，成熟時期延遲，棉絮品質低劣。嚴重時可使棉株全株枯死。

「克滅丹」乳劑普通名稱叫做「甲基滅賜松」，是荷蘭伯力收化工廠的出品，含有有效成分二五%。雖有惡臭，但對濕血動物毒性低。

「克滅丹」乳劑在防治棉蚜虫時，應稀釋一千倍，並可與其他棉病虫害防治藥劑混合施用。但與強鹼性藥劑如石灰

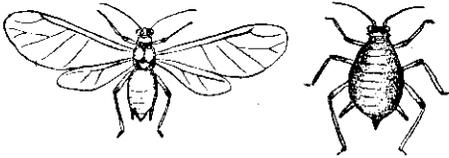
用，方可確保殺虫效力。每公頃的用藥量爲一、一·五公升，折算稀釋液爲一千、一千五百公升；不可減省稀釋液用量，以免降低防治效果。

「克滅丹」乳劑是一種滲透性殺虫劑，噴射後可被植物吸收，進入植物體內，因此，藥效比較持久。嚴重發生蚜虫的棉田，應在第一次噴藥後二、三星期再噴藥一次。

「克滅丹」乳劑不但對蚜虫防治最有效，對紅蜘蛛和浮塵子的防治效果也很好。

噴酒「克滅丹」藥液時，應注意穿着工作衣，戴口罩和手套，穿長統雨鞋，並避免皮膚與藥液接觸。如碰到藥液時，應迅速用肥皂水洗淨。用剩藥劑應妥爲儲存。

硫磺劑、波爾多液、混合時，應於混合後立刻使



棉蚜虫成虫與爲害狀 (張良偉)

最新開發，最速効·深透·持久性之霸王藥

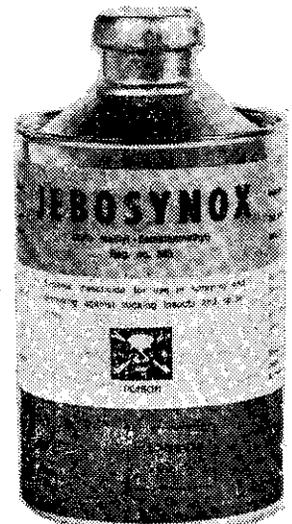
- 棉花、菸草、茶：紅蜘蛛、蚜虫、浮塵子。
- 柑桔、梨、芒果、鳳梨：紅蜘蛛、蚜虫、銹蟬、粉介殼蟲。
- 大豆、玉米：紅蜘蛛、蚜虫。
- 竹筍、蘆筍、蔬菜：蚜虫、青蟲、粉介殼蟲。
- 水稻、麥：浮塵子、蚯蚓。



農友牌

克滅丹 乳劑 25%

JEBOSYNOX 25% E.C.



北市農藥字第863號

製造工廠：VERDUGT'S INDUSTRIE N.V. HOLLAND.

臺灣總代理：VICTORIOUS 連勝貿易有限公司 台北市太原路20號 TEL.550669 · 559679