

翌晨4時，其中以晚上8時~11時最活躍，12時後漸減少，天亮前飛返原棲息植物，因此夜蛾類飛往果園多半於上半夜。

造成落果腐敗

夜蛾類在花蓮地區主要為害果樹種類為楊桃、番石榴、柑桔等等數種果樹。成虫飛至果園以刺吸式口器刺破果皮，吸食果汁，被害果留下口痕，傷口周圍

表皮硬化、變褐、果實失去汁液，呈海棉狀，被害果實經7~10天後脫落，失去商品價值。

噴藥無益

刺果夜蛾幼虫為害接近果園的山坡地林木，面積廣闊，不易防治。成虫體翅極強壯，能長遠飛翔，複眼適於夜間活動，而以堅硬口器直接刺吸果肉，若於果園施用農藥，成虫與農藥接觸機會很小，無法達到防治目的。

新核定公告農藥2種 · 蘇明清

杜鵑花苗圃雜草新藥——二氯達龍

5%「二氯達龍」混合粒劑是日本兼商化學工業會社產品，由文山企業行申請委託田間試驗，並於今年4月取得農藥許可証，成品農藥為淡褐色粒狀，廠牌名稱為「加達」(Cutter)。

「二氯達龍」為混合劑農藥，含有「二氯苯腈」有效成分3%；「達有龍」有效成分2%。施藥時，直接撒於土壤表面。

用於防治杜鵑花苗圃雜草，包括升馬唐、箭葉堇菜、鵝兒腸、塔花、山芥菜、酢醬草等。每公頃每次施藥量為60公斤，2年生杜鵑花苗移植成活後，雜草萌芽前，將藥劑均勻撒施於土壤表面。



管理良好的蔗園(張瑞卿 攝)

蔗田雜草新藥——莫多草淨

47.4%「莫多草淨」混合水懸粉是瑞士汽巴—嘉基(Ciba-Geigy)公司產品，由吉康公司申請委託田間試驗，成品農藥為灰白色懸浮液，廠牌名稱為Primextra。

「莫多草淨」為混合劑農藥，含有「莫多草」(Metachlor) 31.6%；另1成分為「草脫淨」(Atrazine) 含15.8%，兩者含量為2比1。是選擇性殺草劑。

用於防治蔗田雜草，包括藿香薊、刺莧、野莧、貓茅牛、香附子、莎田草、牛筋草、馬唐草、指梳茅等。每公頃每次施藥量為4公升，農藥稀釋倍數為50倍，施藥時蔗田須先整地，植蔗後，甘蔗及雜草未萌發前施藥，且應在土壤濕潤或灌溉後施藥。



(阿郎 攝)