

農藥使用技術指導專欄



如何防治 玫瑰害虫

王清玲

除上期所介紹的3類害虫外，鱗翅目、膜翅目害虫及葉蟻也為害玫瑰的生長。

鱗翅目害虫

鱗翅目害虫均以幼虫期為害，主要有5種：

(1) 番茄夜蛾

幼虫體色因寄主不同而有變化，可能為青綠色或黑褐色，喜歡入花蕾食害其內部，一蕾食盡又鑽入另一花蕾中繼續食害。以春、秋季較常發生。幼虫有互相殘食的習性，所以1個花蕾中不會見到兩隻同時存在的幼虫。幼虫老熟後在上中化蛹。成虫翅灰褐色，上有淡色斑紋。產卵於莖梢嫩葉處。

(2) 細帶夜蛾

幼虫於秋季開始出現，喜食植株新芽幼葉，多於夜間活動取食，白日則靜止在植株上，止息時身體伸直，緊拉成細長狀，緊緊貼附於已萎凋花朵黑褐色乾枯花梗上，因幼虫體色及形狀與所貼附的花梗極為近似，不仔細觀察多不易發覺。老熟幼虫在植株附近土壤中黏結土粒成土室而化蛹其中。成虫翅黑褐色，前後翅中央各有1條明顯的白色橫紋。

(3) 斜紋夜蛾

幼虫體色不一，斑紋亦異。1、2齡幼虫羣集一處，剝食葉肉。稍長後，漸分散，並大量蠶食葉片。老齡幼虫白天藏匿於植株附近的土壤中，夜間才外出取食，在土中化蛹。成虫褐色，前翅上有斜走的黃色或白色條紋。產卵塊於葉背，上面覆有雌虫淡黃色的尾毛。



番茄夜蛾幼虫食害花蕾

(4) 小白紋毒蛾

幼虫體色因發生季節而異。生於夏季者，頭部赤色，體淡黃色。生於冬季時，頭部黑色，體淡黃色，背面黑色。背面生有4束，側面生有2束黃白色的長毛叢極為醒目。體長約3公分左右。幼虫化蛹在葉背，有薄繭。

雄成虫暗褐色。雌成虫無翅，出繭後棲息於繭殼處，交尾後產卵塊於繭上。也以春、秋季發生較多。

(5) 台灣黃毒蛾

幼虫身體橙黃色，每1體節均生有刺毛叢，毛有劇毒，觸及皮膚即發生紅腫疼痛，不宜用手摘除。幼虫加害葉片，有花時也食害花部，幼齡時較羣集，第3齡後漸分散，老熟後在枝上或葉背化蛹。

成虫淡黃色，腹部多季褐色，夏季黃白色，產卵數10粒成1卵塊，卵塊上亦覆有雌虫黃色尾毛以為蔽護。春、秋季發生較多。

防治法：鱗翅目害虫應把握幼虫發生時期，予以適當防治。尤其初孵化幼虫對藥劑抵抗力較老齡幼虫

爲弱，而且大多羣聚在一起，防治起來較易收效。可於莖、葉等處施用24%「納乃得」乳劑 1,000倍液。

膜翅目害虫

切葉蜂或稱鋸蜂，成虫以割取玫瑰葉片而爲害。割取的葉片是爲築巢之用。牠的巢多築在植株附近腐朽木材的裂縫內。切葉蜂在葉片上，以口器切割直徑 1~2 公分的橢圓形葉片，行動很快速，因此一般僅見其切割後留下的殘缺葉片，而很少見到其踪影。一般以 6~10 月較常發生。

防治法：切葉蜂本身或幼虫並不棲息在玫瑰植株上，亦不以割取玫瑰葉片爲食，因此於植株上施用殺虫劑對切葉蜂的防治很難收效。可以在葉片上撒佈「撲滅松」或「加保扶」粉劑，以產生忌避作用，嚇阻其飛來割取葉片。

葉 蟻

神澤氏葉蟻爲玫瑰上經常發現的害蟻、幼蟻、若蟻及成蟻均爲害。多聚集在葉片背面，以口器刺吸葉片的汁液，在葉片上造成許多灰白色斑點，嚴重時葉片由灰白變成黃褐色而乾枯、脫落。葉蟻在溫暖乾燥的季節繁衍速率極快，在多雨的季節則較少。



切葉蜂爲害的葉片

防治法：施用50%「錫蟻丹」可濕性粉劑或57%「歐蟻多」乳劑，2,000倍液或30%「大脫蟻」乳劑 1,200 倍液。但需注意不可長期固定施用同 1 種藥劑，以免葉蟻產生抗性而失去藥效。亦可於土壤中施用粒劑如「得滅克」等，藉由植物的吸收而達到殺蟻效果。

新農葯介紹 **蘇明清**

蠶絲保溶液—家蠶增絲藥劑

「蠶絲保」溶液是美國 Stauffer 化學公司研究發展的合成昆蟲青春荷爾蒙 (Insect juvenile hormone analog)，本公司原代號爲 R-20458，是依昆蟲青春荷爾蒙的化學構造而仿製，以人工合成，商品名稱爲 Mor Silk (試驗申請人：國際技術社股份有限公司)。

1. 有效成分與理化性狀：「蠶絲保」成品農藥爲淡黃色液體，具揮發性，可溶於多數有機溶劑，如丙酮、二甲苯等。

普通名稱	劑 型	有 效 成 分	含量%	商 品 名 稱
蠶絲保	溶液	Trans-1-(4-ethylphenoxy)-3,7-dimethyl-6,7-epoxy-2-octene	0.125	Mor Silk

2. 使用方法及範圍：

農 藥 名 稱	使 用 方 法		使用範圍	注 意 事 項
	每盒每次施藥量	稀釋倍數		
0.125% 蠶絲保溶液	每盒每次施藥量 (20,000隻) 5CC	500	家蠶增絲	(1) 於 5 齡餉食後 48~72 小時內無殘桑狀態下，均勻噴霧於蠶體上，充分給桑至上簇。 (2) 發育不良與罹病蠶及濕冷天氣避免使用。

3. 毒性：急性經口毒性 LD₅₀ 對鼠 4,000 毫克/公斤，對眼睛與皮膚皆無刺激性。