

柑桔害虫綜合防治

今日農村11月25日播出

爲害柑桔的害虫種類多而複雜，同時防治害虫的農藥種類很多，常使果農難於選擇。

星天牛

成虫都在梅雨期五、六月間爲害柑桔，使枝條上部整枝枯萎，端午節前後就開始在樹幹基部爲害，中秋節前後柱食木質部，如果被幼虫盤食形成層一環後，整株柑桔就枯死。

防治方法：過去有經驗的果農都用鐵絲刺殺，但是費時。可改用〇·五%的地特靈可濕性粉劑，在五、六月間，撒布或塗刷在樹根附近，防止產卵。目前有人用〇·〇五公厘厚的塑膠布，包裹樹幹基部，防止產卵，以代替地特靈。

潛葉蛾

當柑桔嫩芽葉片開始展開時，潛葉蛾就來產卵，孵化後就近潛入葉內，蜿蜒曲折，狀如地圖。幼虫好食表皮下的葉肉，嫁接幼虫及未結果幼樹被害最慘。

防治方法：過去撒布烟草水或硫酸烟精。現普遍使用馬拉松、巴拉松等有機磷劑，雖然有效，但是非三、五天噴一次不可。如果用一〇%愛速靈在夏秋芽開始發生時及七、十天後，連續塗在分枝的基部四周，塗刷長度爲此分枝基部直徑的三、四倍，塗二、三次就可防止爲害。當年嫁接苗可塗在砧木上，如果用廣東寧蒙做砧木，因會發生流膠隱害，所以要塗在接穗上。

無尾鳳蝶

凡有嫩芽葉的柑桔，成虫就飛來產卵，孵化後蠶食嫩葉，如不防治，可將整個嫩枝葉，蠶食殆盡。

防治方法：設法保護鳳蝶卵寄生蜂——黑卵蜂及赤眼卵蜂，如果不用藥劑防治其他害虫時，這兩種卵寄生蜂寄生率很高，可用一〇%愛速靈塗在柑桔主枝分叉處來防治蚜虫及潛蛾等，不傷害寄生蜂。剛孵化的鳳蝶幼虫取食嫩葉時，亦多中毒死亡。

大桔蚜

當柑桔嫩芽葉發生時，有翅胎生成虫就飛來胎生爲害，成虫、若虫共同吸食嫩芽、葉及枝液，分泌蜜露，誘發煤病，大桔蚜又能傳播柑桔毒素病。

防治法：過去使用烟草水及硫酸烟精，現在使用有機磷劑防治潛蛾時，亦可防治大桔蚜，但易引起紅蜘蛛爲害。用一〇%愛速靈在春、夏、秋芽開始發芽時及發芽七、十天後連續塗刷二次最理想。

木虱

成虫每當柑桔有嫩芽時，就飛來產卵，半埋組織內，孵化後吸食芽液，被害芽成畸形。爲害嚴重時，幾天後芽就乾燥脫落。

刺粉虱

一年發生四代，幼虫越冬，來春化蛹，羽化，適爲春芽發生期。卵通常產在嫩葉下面，發生多時，蛹體布滿葉片，會分泌蜜露，誘發煤病，枝葉變黑，妨碍同化作用，使柑桔樹勢衰弱。

吹綿介壳虫

一年發生三代，第一代四、六月，第二代七、十月，第三代在十月發生，幼虫在枝幹上爲害，雌成虫及幼虫會分泌蜜露，誘發煤病及誘發螞蟻。

球粉介壳虫

一年發生七代，全年爲害柑桔，或果柄與果肩之間。被害枝條變爲畸形或枯死，被害果形不正，失去商品價值，也會分泌蜜露，誘發煤病，沾染果實變爲黑色。

防治法：過去使用松脂合劑，很有效，但在夏季易生藥害。有機磷劑也有效果，但易引起紅蜘蛛爲害，塗一〇%愛速靈一次，隔七天再塗一次，效果大增。

綠介壳虫

一年發生四、五代，成虫若虫寄生在柑桔嫩葉反面，靠近基部中脉兩側居多。

防治方法：過去使用的松脂合劑及目前使用的夏油、高級夏油、各種有機磷劑都可防治，塗一〇%愛速靈在樹幹上，效用太慢，但不傷害天敵。

褐圓介壳虫

是雜食性，一年五代，幼虫孵化後，固定在嫩枝、葉及果皮上，吸食液汁，被害處變黃後發生落葉枯枝。

紅知蛛

爲自使用馬拉松等有機磷劑以來所引起的大害虫，一年發生二十五代，被害處爲柑桔葉片、葉柄、嫩枝及果實。嚴重時整株黃萎，落葉、落果及不正常開花發芽，每年二、六月，十月以後至二月間發生最烈。

防治方法：在不使用有機磷劑防治柑桔害虫及塗刷愛速靈的柑桔園，因三種小黑瓢虫存在捕食紅知蛛，可不必用藥防治紅知蛛。

角肩椿象

成虫越冬，四、五月間開始出現，吸食果液，這種害虫非常敏感，無法捕捉。

用馬拉松防治無效，使用加得利雖然有效，但使用後會引起紅蜘蛛爲害。塗一〇%愛速靈在樹幹上，可防治吸食果液的成虫及若虫，但必須在採果前一個月停止使用，以免發生果汁遺毒。

銹蟬

一年發生十多次，乾旱季節發生特別烈，有果實時爲害果皮，無果實時爲害葉片，爲害果皮則發生象皮病或火燒病。

防治方法：初期使用新萬生二〇〇等大生藥劑，接近採收前改用石灰硫黃合劑或硫黃粉，使果皮色澤良好。

果蠅

成虫全年都有，交尾後在果實上產卵，孵化後就近蛀食果肉。

防治法：用甲基丁香油毒劑誘殺雄蠅，至果實變色時起，每隔七、十天噴水溶性蛋白質加二五%馬拉松可濕性粉劑二〇〇倍液一次，至採果時止。