

宜蘭地區哈密瓜病蟲害防治

林慶元

宜蘭哈密瓜香脆可口，頗受大眾喜愛，由於經濟價值高，近年來種植面積逐年增多，因此哈密瓜，乃成為蘭陽地區新興高經濟作物。惟宜蘭平原高濕多雨病蟲害容易滋生，尤其合密瓜對病蟲害之抗性較一般瓜類為弱，因此病蟲害之防治工作為哈密瓜栽植成敗的主要關鍵。病蟲害適當的防範，可提昇品質及產量，減低防治成本，增加瓜農收益，茲將宜蘭地區哈密瓜常見之主要病蟲害及防治方法介紹如下，供為防治參考。



露菌病

露菌病

本病為宜蘭哈密瓜最常見而嚴重的病蟲害，苗期及生育期間均會發生為害尤於4-5月間高溫多濕發生普遍。主要為害葉部，初為不明顯的淡黃色小斑點，後呈多角形明顯的黃褐色病斑，嚴重時病斑癒合乾枯壞死。發現葉上有初期病斑時可用75%四氯異苯晴可濕性粉劑500倍或75%免得克絕混合可濕性粉劑2,000倍或58%鋅錳滅達樂可濕性粉劑400倍，等任選一科防治。

蔓割病

本病大多在開花結果期開始發生於靠近地面根頭及基部。呈水浸狀縱裂，導管變褐色，被害株之蔓梢開始失水萎凋而枯死發病初期可用18%貝芬寧混合水懸粉400倍施藥一次，每隔7-10天再施一次，連續四次。

白粉病



白粉病

本病在3月至4月間發生，主要為害葉片、葉柄、嫩蔓等部位，初期在葉片上呈暗褐色小點，背面產生白色粉末狀的分生孢子與菌絲，後轉變為灰白色。被害葉變黃乾枯而脫落。可用50%普得松可濕性粉劑2,000倍或21.2%依滅列乳劑2,000倍或11.76%芬瑞莫乳劑10,000倍，以上藥劑任選一種防治。

炭疽病

本病由基部葉片開始發病，病斑呈圓形或不規則形，不受葉脈限制，嚴重時病斑互相癒合而使葉片乾枯。發生在果實上者呈褐色凹陷之病斑，病斑中間為灰色，影響果實品質。可用65%貝芬可得濕性粉劑1,000倍或80%鋅錳乃浦可濕性粉劑400倍或75%四氯異苯晴可濕性粉劑500倍，以上藥劑任選一種防治之，並於採收前二星期停止施藥。

蔓枯病

主要發生於莖基部，亦會感染葉柄及蔓等。受害部分初呈暗綠色水浸狀有膠狀分泌物被害組織呈腐爛狀或木栓狀乾枯病斑有



蔓枯病

時龜裂，被害嚴重時，患部以上的莖、葉呈枯萎狀死亡。可用 60%得滅寧混合可濕粉劑 2,000 倍於發病初期開始施藥防治，以後每隔 7 10 天再施一次連續四次或用滅紋或錳乃浦或多保淨加水 100 倍液或以上二種混合塗擦，每二星期一次。

瓜潛葉蠅

本蟲為哈密瓜最主要害蟲，全期均可發生。主要為害葉片，偶而亦為害果皮影響品質。幼蟲孵化後即潛食為害，葉片，僅留上下表皮，呈長條白線斑紋。可用 3%加保扶粒劑，每公頃每次施用量 40 公斤於定植時，撒於種植溝穴中，然後蓋土。

蚜蟲

群集於嫩芽或幼葉上，吸食汁液，被害葉因而捲縮。該蟲並會傳染毒素病。可用 50%馬拉松乳劑 1,000 倍液，每隔 7 10 噴一次。

薊馬

幼蟲孵化後群棲嫩葉，吸食幼芽汁液，尤其常藏匿未完全展開之幼芽為害。可用 2.8%第滅寧乳劑 2,000 倍防治或 85%加保扶可濕性粉劑 2,000 倍液噴射防治，每隔七天用藥一次，採收前七天應停止用藥，以傍晚時施藥效果較佳。