



苗栗區農情月刊

第 141 期



中華民國 精彩一百

發行所：行政院農業委員會苗栗區農業改良場
Miaoli District Agricultural Research and Extension
Station, Council of Agriculture, Executive Yuan

發行人：侯鳳舞

總編輯：鍾國雄

主編：邱政發

地址：363-47 苗栗縣公館鄉館南村261號

電話：(037) 222111

傳真：(037) 221277、220651

網址：http://www.mdais.gov.tw

本場單一窗口服務專線：(037) 236583

電子郵件：mdais@mdais.gov.tw

GPN 2008800214 1,500份

工本費：5元

設計印刷：宏國印刷事業(股)公司

電話：(04) 2359-8111

傳真：(04) 2359-7177

國內郵資已付
苗栗郵局
公館支局
許可證
苗栗字第152號

雜誌

本期要目

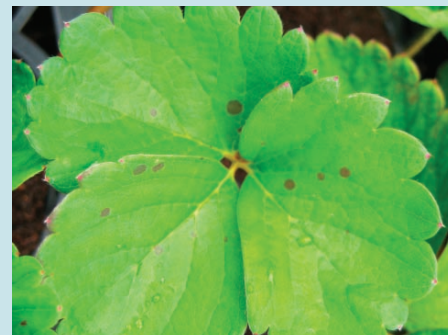
- 正值草莓育苗期籲請農友注意炭疽病之防治
- 苗栗場研發產品在建國百年科學教育博覽會展出
- 智耕農的好幫手作物優質生產整合資訊系統介紹

- 夏日炎炎注意預防中暑
- 以「天敵昆蟲」敦親睦鄰並散播生物防治的種子
- 最新人事動態

正值草莓育苗期籲請農友注意炭疽病之防治

文、圖/鍾珮哲

目前正值草莓育苗期，而氣候型態又屬於午後雷陣雨、高溫潮濕之典型夏季氣候，極適合苗期炭疽病之發生。本病害可危害葉片、葉柄、走莖、果實及根冠基部。在葉部形成黑斑，在走莖上形成環斑，莖基部感染後期會導致草莓植株萎凋並死亡。葉柄及走莖感染炭疽病，初產生小斑，之後擴大變黑色、乾燥、並略凹陷，且造成連接葉片變褐色、下垂。在葉片表面上形成黑色1~2公厘或更大之病斑，有時顏色會變淺灰色。炭疽病亦會造成冠腐，由新芽侵入感染後，全株葉片變紅褐，會突然萎凋枯死，莖基內部呈現深紅色與青枯病類似，病株基部切開置於濕室中不產生菌泥，但會產生菌絲與孢子。在外觀上炭疽病萎凋之現象為持續型，不似青枯病初始為日間型，夜間恢復，且受害植株之葉柄，走莖會變黑，冠部感染處外觀亦變黑且根系亦褐化、腐爛，切開冠部則褐化情形由外往內延伸。受感染之成熟果實上形成小斑，凹陷、常變黑色，但潮濕季節時，顏色變淡，病斑會擴大癒合，果實最後變成木乃伊。本病病原菌殘存於葉片、果實、走莖或冠部等組織，分生孢子可產生吸器用以侵入作物組織，藉雨水及風力傳播而感染健株，亦可藉由帶病幼苗行遠距離傳播。



草莓葉片上之炭疽病斑



於走莖上產生病斑並略為凹陷

本病害之管理策略如下：苗期或定植初期，對植株之噴藥位置除葉片、葉柄及走莖外，更應注意根冠基部的位置。摘除老葉或整理植株造成之傷口，為病原菌感染途徑，亦應儘快噴施殺菌劑預防之。選擇不同類別藥劑交替使用，加強抗藥性管理，並於苗期加強藥劑防治可減輕本病之猖獗。適度施用含鈣肥料，或應用石灰調整土壤酸鹼值，同時提供鈣肥，並增加細胞厚度，可提升抗病力。

植物保護手冊推薦藥劑

藥劑名稱	稀釋倍數	安全採收期(天)	作用機制	藥劑類別
53%腐絕快得寧 可濕性粉劑	1200	5	滲透性	苯並咪唑系與有機銅劑混合劑
24.9%待克利乳劑	3000	5	系統性	三唑類
24.9%待克利水懸劑	3000	5	系統性	三唑類
* 23.6%百克敏乳劑	3000	9	呼吸作用抑制劑	Strobilurin類

* 延伸使用之藥劑

※人情世事定三千，情禮兼顧誠為先