

發生生態

本省地處亞熱帶氣候區，病虫害之發生非常頻繁，無疑地會對講求觀賞品質的球根花卉生產體系造極大的威脅。本病之病原菌 *Acremonium sp.* 性喜高溫多濕的環境，因此，在高溫季節遇颱風或大雨後發生更為嚴重，發病率常達50~80%。

筆者曾由農民處取得薑荷花之地下球莖，在未經種球消毒的情況下栽植於無菌介質中，發現亦可出現赤斑病之病徵，由此推論本菌之最初感染源可能來自種球本身。當病原菌適合的環境下，感染植物而大量繁殖時即表現病徵，在病斑上之病原菌孢子，又可隨著雨水飛濺至臨近的植株，作二次感染。

另外，病原菌亦可藉由水而之帶至地

下莖，以作為下季之感染源。本菌屬土壤傳播性真菌，可在植物殘體上存活很長一段時間。在微酸的土壤中，祇要濕度適合即可產孢，再次散佈開來。本菌亦可存活在其他野生的雜草上，必須注意田間雜草的清除。

防治策略

針對本菌之生態特性可以研擬以下之防治措施：

1. 種球消毒

本菌可經由地下球莖帶菌而傳播，在栽植之前以藥劑作適當的處理，是降低病害不可忽略的第一道手續。

2. 設施栽培

由於本病在仲夏之多雨季節發生頻繁，且主要藉由雨水飛濺傳播，故以防雨設

農友的福音

綠色大革命神奇有效微生物群 栽培旺(SAION)-EM系列

日本原裝進口

【使用方法】：灌土、噴葉。
【效力】：促進發酵分解動植物殘體及新陳代謝改善土壤團粒結構，防止水分養分流失。減少連作之障礙，抑制線蟲繁殖，促進發芽增加甜度，延長收穫物之保鮮、保藏期限
日本SANKO會社榮譽出品 檢台(83)5字第00351號

全省使用成功的作物種類：

- 一.一般切花類、蘭花類、火鶴花、菊花、唐菖蒲、百合花、...等。
- 二.葉菜類、西瓜、洋香瓜、胡瓜、苦瓜、豆類、蒜仔、番茄...等。
- 三.水果類、蓮霧、番石榴、印度棗、檬果、荔枝、酪梨、柳丁、白柚、文旦柚、柑橘、楊桃、葡萄、水蜜桃、梨山梨、甜柿、木瓜...等。
- 四.其他稻米、茶葉、薯葉、檳榔...等。
- 五.禽畜類、糞體分解發酵、除臭、改善環境的清潔、維護環保觀念的救星。

商品名	
栽培旺-EM 1 號	
栽培旺-EM 2 號	
栽培旺-EM 3 號	

楓木葉企業股份有限公司 地址：台南市府前路一段245號 電話：(06)2233527-9 傳真：(06)2295043	聯絡處	北區：(02)5781839	高屏區：(07)3514835
		南投區：(049)320617	(07)3515474
		(049)931575	BBC/ 060 765597
		BBC/ 060-494905	畜牧部：(05)2592381
		嘉南區：(06)5850913	(05)2592805
		BBC/ 059-859973	