

農藥使用技術指導專欄



全面防治甘薯簇葉病

楊一郎／王春鳳

甘薯簇葉病首先在日本的沖繩島發現，以後在這羣島猖獗蔓延，使此地甘薯產區幾至廢耕。20年來簇葉病亦猖獗於金門、澎湖、屏東縣琉球鄉及苗栗、新竹縣沿海的甘薯產區。尤其在澎湖地區全面發生，損



研究人員在澎湖地區調查本病

果蔬農友大福音!! 從開花、結實到豐收——儘管找台和!!

葉面施肥·亦可混合農藥使用

有機質 磷鉀肥
魚精 **開花肥**
0-10-10

促進花芽分化——果樹催早花 效果奇佳
花蕾肥碩、開花旺盛——着果良好 結實大

美國ALASKA魚肥公司 出品

果樹·蔬菜用 **花寶(HYPONeX)系列!!**

花寶二號

20-20-20

促進果實肥大 糖度增加

花寶三號

10-30-20

促進開花 增加着果率 結實良好

美國The HYPONeX Co., Inc. 製造

◆ 詳細資料歡迎函索 ◆

地面撒佈
使用方便

《最新奇 特殊土壤改良劑》
——改善水果品質的秘方——

促進着色 提早成熟 糖度增加
強健植物生理機能 增強貯藏力

鈣元 CALGEN
カルゲン

日本ネオゲン株式会社 製造

高單位鈣質
改善土壤
控制氮肥
防止徒長

——各種農業(園藝)肥料、藥品、器材總匯——

台灣 總代理
總經理

台和園藝企業股份有限公司

Taiwan Horticultural Co., Ltd.

台北市士林區中正路104巷1弄2號

台中連絡處：台中市三民路一段164號

郵政劃撥：101360

電話：(02) 831-3302

電話：(042) 223374

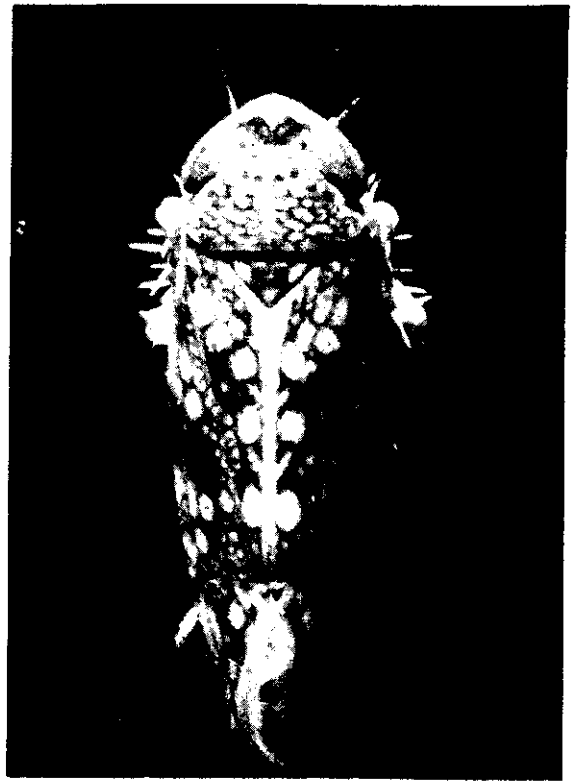
失在50%以上，嚴重者發病率達60~90%。所以如何全面防止本病的蔓延，實為當務之急。



左：畸型綠花 右：健全花

主要病徵

甘薯葉病是一種系統性菌質病害。在甘薯病株顯現小分葉萎縮簇性、小葉叢生、節間縮短、枝葉細小、花瓣異常而開綠色葉化花，塊根變成低品質小薯塊，甚而不結薯塊，對品質及產量的損失很大。冬季低溫時易減輕病徵並形成外表健全的隱避型帶病病株。翌年再種植這些帶病的苗，就會在苗期首先顯出病徵，然後再經過田間的媒介昆蟲傳染到其他健株。



媒介昆蟲——南斑葉蟬

Ascophyllum nodosum

挪威原裝進口來台
現貨供應……。

挪威海藻產品，
提供您高收益的農業。



- 最新開發促進植物體
高蛋白質化作用。
- 純天然有機質，
含有氨基酸、維他命、醣類、
礦物質等60種以上。

一、神協產業KK.關心您的利益,購買海藻系列請指名“正”挪威國營產品

▲ **安樂肥**®

アルキフェート
ALGIFERT

特殊葉面散佈劑，天然有機

▲ **安樂吉**®

アルキット
ALGIT

生態營養土壤施用，天然有機

二、最新科技的結晶產品。

▲ **安樂力肥**®

R.B.パワー

植物體(樹液)PH之調整，
促進根、芽之活動。

▲ **神協來肥**®

シキキライト

來自三仟萬年前天然產品，
促進細胞粒腺體機能。

遠東區總代理：
台灣區總經銷：



神協產業株式會社

松洲化學工業社有限公司

豐原市豐勢路944號 TEL (045) 224792
272892

誠徵縣市經銷商
(詳細資料備索)



罹病植株

媒介昆虫

致病病原是菌質體 (*Mycoplasma*) 牠的媒介昆虫是南斑葉蟬 (*Orosius rykyuensis*)，南斑葉蟬在澎湖地區及其他本病發生地區的密度很大。

傳播方式

可經由①南斑葉蟬傳播，②菟絲媒介傳染，③嫁接傳染，④塊根心接傳染。可感染本病的田間寄主植物有甘薯屬的牽牛花、馬麻藤、白花牽牛及長春草等植物。在田間的傳播蔓延是由種植宿根病苗（此種病苗外表健全）、病薯塊及媒介昆虫的傳播媒介。殘留

在田間的白花牽牛等病株也是重要的傳染病原。

防治途徑

- (1)清除田間越年甘薯病株與雜草病株，病區的田間甘薯不可以長期殘留在田間，尤其不可留做苗圃。
- (2)設置健全苗圃，避免在病區採苗。
- (3)栽植抗病品種（目前尚在篩選抗病品種）。
- (4)全面應用藥劑防治媒介葉蟬（可參考其他作物葉蟬防治方法）。
- (5)進行其他作物的輪作。
- (6)苗期在根際部施用「好年冬」粒劑，每苗1~2公克，並略灌水，使藥劑易於吸收，以防止葉蟬的媒介傳染。



罹病的畸型塊根

好書送菜種

豐年社最新出版“專業栽培蔬菜30種”增訂第四版，介紹常吃蔬菜栽培法及蔬菜無土栽培技術，增附彩色圖鑑170餘張照片，是種菜的最好參考書。定價205元（郵購另加掛號郵資9元），即日起匯款購買者，隨書贈送蔬菜種子一包！

豐年社

台北市温州街14號
郵政劃撥5930豐年社
電話：(02) 3938148