



患有萎凋病的樹薯

# 樹薯萎凋病的防治

呂理榮

本省每年樹薯的栽培面積，根據農林廳的統計，約為二萬公頃，每公頃平均收穫量十五公噸，經濟價值頗大。樹薯多數種植在中南部，以南投縣最多，台南縣其次，高雄縣、台中縣、嘉義縣又其次。

樹薯一般種植於瘠薄且灌溉不方便的處方，是一種粗放栽培作物。多年來未曾發生嚴重的病虫害，直到民國五十二年春夏季，才於台糖公司埔里副產加工廠所屬太平頂及桃米坑兩農場，發生一種不明病害，到五十二年春季，此種病害更加嚴重，農場附近農民的樹薯園也發生同樣病害，農家遭受損失不少。

筆者於五十八年開始從事本病害的試驗，發現南投、大肚山及台南縣的新化、善化、玉井、及台南市等地區也發生本病。據大肚山農民說，該地區發生本病已有數年，嚴重時有廢耕者。

本病是一種細菌性病害，樹薯自

種植到收穫期皆能感染，幼苗被害後不久就枯死，生長株受害時，以受害處為中心，向上下兩端發展，使植株逐漸枯死，是一種系統性病害。

## 病徵

薯苗如果採自未枯死病莖時，發芽不久即呈凋萎死亡，同時莖的表皮破壞，露出多數黃褐色小黏狀塊，葉柄上偶而有類似黏狀塊。此黏狀塊中含有細菌，遇水時黏狀物膨大，呈白色，細菌隨風雨飄散，侵入鄰近植株，二、三周後，被害處葉片萎凋，如失去水分狀。葉片萎凋前或一般於萎凋不久後，於侵入部及附近莖部呈現數塊黏狀物，同時病莖抽出的芽也逐漸萎凋，遂使全莖或全株死亡。

# 牌子老日產★農藥成份確實

五七年水稻二化螟蟲試驗成績第一  
殺蟲範圍廣，可收綜合防治功用  
殺蟲力強、毒性輕微、速効性的  
水稻、果樹、蔬菜綜合殺蟲劑。

註冊商標

## 益農產 乳劑

エルサン 50%

藥力強 / 殘効性期長 /  
最適合水稻、果樹害蟲之驅除

註冊商標

## 心愛用 乳劑

P I N 45%

### 紋 穗液劑

水稻紋枯病特效藥

### 大生精液劑

園藝蔬菜病害殺菌劑

### 大滅蟲乳劑

蔬菜害蟲專用殺蟲劑

### 治滅蟲乳劑

果樹害蟲殺蟲劑

蜜素 + 生長素 + 微量要素

### 荷蒙綠 混合營養肥料

回復元氣，促進成長

調節產期，提高品質，防止隔年結實  
精製結晶葉面散佈劑，用量少、效果好

中日技術合作 台灣日產化工股份有限公司 電話：771348  
台北市內湖區安康路140號 710516