

芝麻簇葉病

楊一郎

芝麻(麻仔)簇葉病(witches' broom)俗稱芝麻反公，發生在台南縣、嘉義縣等本省各主要芝麻產區。

其典型病徵為花器葉化、綠化，花瓣葉化，單片花瓣裂開形成數片葉片，並呈顯明的網狀葉脈。

雄蕊變為粗短，花藥增厚而綠化，外形似星狀而無花粉。雌蕊膨大而葉化，並長出異常分蘖，由此小型分蘖，再繼續長出葉化花及細小分蘖，形成帚狀簇生分枝(如下圖右)。

病株節間短，各節腋芽長出三朵葉化花(健株只長一朵花)，並長出放射狀異常分蘖。

頂端葉片呈細長捲曲，葉脈透化，早期感染者，全株長出葉化花而不結實。

後期感染者，發病後長出葉化花，發病前所生長的健全花可能結果，惟所得種實品質很差，而且發芽率也低。

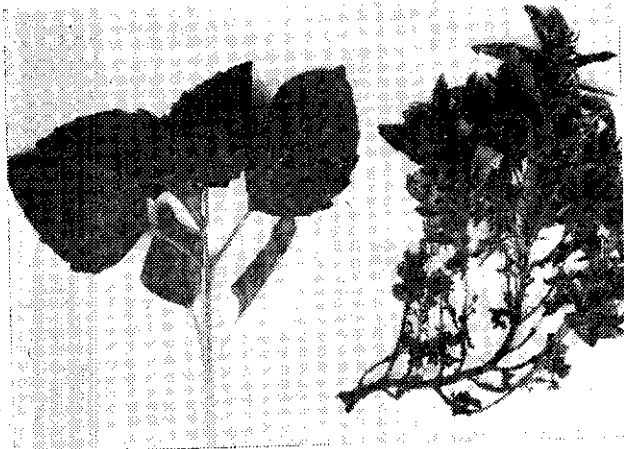
又後期感染病株部分結實變為畸型果，其果型短小，果皮裂開，果房內叢生腋芽且無種子。

本病不能經由病株的種子傳染，也不能經由機械的汁液傳染，田間的傳播蔓延

，是由浮塵子類昆蟲媒介傳播的。在芝麻成熟期，田間可看到叢生綠色花朵的病株，部分病株可看到着生少數的畸型結實，大部分病株沒有結實。

田間防除應注意下列各點：

- ① 早期拔除病株。
- ② 播種前清除田間雜草。
- ③ 幼苗時期噴施藥劑，防治浮塵子類為害。
- ④ 附近花生等豆類作物，若有豆類簇葉病，即應全面拔除病株，以免傳播蔓延。
- ⑤ 栽植較抗病的優良品系。



芝麻簇葉病病株(右)及健株(左)

台灣肥料公司榮譽出品



農友牌複合肥料

產品名稱	成份 $N-P_2O_5-K_2O$	適用作物
台肥1號複合肥料	20-5-10	甘蔗、茶葉、蘆筍、牧草、甘藷等
台肥2號複合肥料	11-9-18	甘蔗、甘藷、生薑、馬鈴薯、木薯、鳳梨(基肥)、葡萄、柑桔、竹筍、一般果樹、蔬菜、蕃石榴、洋葱等
台肥5號複合肥料	16-8-12	一般花卉、草皮
台肥12號複合肥料	5-10-8	鳳梨
台肥17號複合肥料	21-0-17	水稻、鹹水魚塢、一般雜作、果樹、鳳梨
台肥27號複合肥料	16-20-0	

●本公司全省各地設有營業所地點如左：

- (1) 羅東
- (2) 苗栗
- (3) 豐原
- (4) 員林
- (5) 斗南
- (6) 新營
- (7) 屏東
- (8) 台東
- (9) 基隆二廠
- (10) 新竹廠
- (11) 花蓮廠

右列各營業所均可購提農友牌各種氮、磷、鉀三要素之複合肥料。

台灣肥料股份有限公司

地址：台北市延平南路一〇一號
電話：三三九一六(二十線)