

甘·蔗·黑·穗·病

師 銘

本省自光復以來，尙未發現過甘蔗黑穗病病例，但是在旗山糖廠竹頭角原料區美濃座落約一·一公頃的甘蔗園中，突然發現了本病，受害病株達百分之左右，而且在附近蔗園，也有少數病株發現。

黑穗病是甘蔗重要病害之一，病原菌可隨病苗、水、風和土壤等迅速傳播，被害蔗株多枯萎而死，損失十分嚴重，尤其是管理粗放的宿根蔗園，受害最為厲害。臺糖公司為防止本病蔓延，正嚴密注意並採取各項措施中。

病 徵

黑穗病病徵發生於全株，病株莖細小，節間增長，葉狹而短，頂端抽出鞭狀物，向下彎曲，初被灰白色薄膜，然後曝露黑色塊狀物，乾燥後飛散黑粉，就是病原菌的厚膜孢子。孢子發芽後侵入幼葉，潛移至莖內，由病莖採苗種植時，幼小蔗株和分蘖，也會呈現上述病徵。

防治方法

一、拔除病株：在發病初期，徹底拔除病株，是有效的防治方法。發病嚴重的蔗園應及早廢耕，以免後患。拔除病株應在早露未乾前舉行，剪下黑



甘蔗黑穗病病徵

穗，放入布袋或紙袋內，以免孢子飛散傳播，然後再掘取病株，一併燒燬。

二、蔗苗消毒：以〇·五%的 Aresan 浸苗十五分鐘，可殺死附着苗體外的病孢子，並防止土壤中病原菌侵入。

三、蔗苗溫湯浸種：將蔗苗經攝氏五十度二小時溫湯浸種，可消滅潛伏蔗苗中的病原菌。

四、選種健苗：於收穫期，從健全原料蔗園採用稍頭苗做為苗圃用苗，或直接為原料蔗園蔗苗。

五、嚴禁病園宿根：因為宿根蔗園發病較為嚴重，例如生育初期的發病率可達百分之三十以上。

「寶冠」番茄豐產又價高

不需再用生長素處理

我在去年水田裏作和今年奉作，試種了十公畝地（一分地）的「寶冠」番茄，每次播三小包種子，種了二千八百多株。

一月份很少落花，結果率也特別好，尤以五、六月高溫期間，原來很擔心落花，但「寶冠」的結果却很好。十公畝地採收了一萬一千多斤。

「寶冠」番茄的果實是球形，果肉厚又多汁，很甜。春天的果實不會酸，一送到市場，頃刻之間，就以每斤比普通番茄多二角二的價錢給搶購了。

經過我的觀察，這種「寶冠」種番茄發生萎凋病的很少，植株非常健壯，容易栽培。

從前栽培的品種，因為着果差，用生長素處理小花提高結果，都發生缺少果汁等不良結果。自從我改用「寶冠」種後，不但省了處理上的麻煩，而且收量提高。

，收益也增加了。（新竹縣竹北鄉溪州村十二號邱家泉）



邱家泉農友

可安心使用 大東牌農藥



水稻蟲害特效藥 滲透性最強

持久性——福利農乳劑
快速效——利農松乳劑



「頃接雲林縣崙背鄉西築村三六號李年清溪農友來函稱：伊自民國五十五年防除第一期水稻蟲害迄今均獲甚豐收，特以介紹農友使用本劑，俾多方介紹農友使用本劑，俾」

- 50%巴拉松乳劑
- 47%巴拉松乳劑
- 19.5%安特靈乳劑
- 50%馬拉松乳劑
- 大東殺鼠劑

謝謝李農友之鼓勵與指導

大東元化學工業股份有限公司

臺中市西區三民路一段九七號 電話：四六七七號