



硫酸鉀

K₂O 50%以上



要想果肉甜，
快用硫酸鉀，

產品賣價好，
收入增加了。

使用效果

- 一、菸葉：增加葉內糖分及菸葉香味，並有助病蟲害之抵抗力。
- 二、鳳梨：質量、密度及糖分提高，葉片擴大，光合作用率高，使產量增加。
- 三、葡萄：果糖增加，果皮乳白鮮艷，藤枝堅實，不易枯死。
- 四、柑桔：果實肥大，果皮變薄，色澤濃而美麗，果汁濃度增加，酸份減少，樹體組織強健，增加耐寒，並可抵抗病蟲害。
- 五、蕃石榴：果肉不易軟化，而較香脆，且增加糖分，能長期貯藏。果皮不變黑，葉片小而強韌，枝莖硬實，不為強光所灼傷，被風吹折。
- 六、馬鈴薯：果實肥大，果肉水分減少，糖分及澱粉量增加，可長期貯藏。
- 七、蕃茄：糖分增加，色澤鮮艷，果實肥大均一，維生素丙提高。
- 八、芒果及其他果樹：糖分增加，果肉肥美，果皮色澤鮮艷。

東南碱業股份有限公司

總公司：台北市中山北路二段70號 電話：548680-4
工廠：台灣省宜蘭縣蘇澳鎮 電話：144·244

量及米質頗大。本省第一期稻作主要為小黑菌核病，第二期作主要為小球菌核病所加害較多。又往年第二期作較第一期作的受害程度要嚴重，中南部比北部一帶要多。

(1) 稻小球菌核病：本病害侵害稻株下部的葉鞘及稻桿，在靠近水面的葉鞘表面，最初形成小形黑漆色的病斑，或縱長的黑色細條線斑，後漸次擴大，至漸侵入葉鞘的內部。稻桿亦呈同樣的病斑，這些小而長的病斑多時融合變成大型黑色的大病斑，後來的病斑約一〇公分以上。被害稻桿內部軟化以至腐爛，並易倒伏。在稻的組織內部或稻桿的空洞壁形成很多正球形的黑色菌核，其大小為〇·二?〇·三公厘左右。

(2) 稻小黑菌核病：本病的病徵與小球菌核病很難分別，但是比小球菌核病更易侵入稻組織的內部，所以稻株下部的腐敗較快，因此稻葉及稻桿較早期變黃而枯死，並易倒伏。在稻組織內所形成的數目比小球菌核病多，其形較小，其大小為〇·

一五?〇·二厘米。

傳染途徑：這兩種菌核病皆在稻的葉鞘組織內，或稻桿的組織或稻桿內形成很多數的菌核，一般都在地面上(一〇?一五公分以下的稻組織內最多。組織內的菌核，由於寄主組織的腐朽會落於田裡，或收割時一般習慣都留稻株，致使菌核最多的部分都留在水田裡，於插秧前的整地時，一部分的菌核會被埋入土中，但不能全部埋入。

因此未埋入土壤中的菌核浮於水面隨水漂流，當插秧後則附着稻株的下面葉鞘，不過因水的表面張力，可附着比水面稍高的部位，而長出菌絲侵入組織內加害，病勢進展後更侵入稻桿的內部加害。

誘因：(1) 肥料的关系：與紋枯病相同，即肥料成分中，以氮肥與本病發生程度最有密切的關係，即增施氮肥時會增加其發病率，磷肥對本病無影響，鉀肥增施時可減輕發病程度。

(2) 土壤水分：根據一般的觀察，稻的生育初期，如遇着乾旱，影響病害的發生不大，但在孕

穗期，特別於抽穗初期，水分不足或乾旱時，則易誘發本病之例較多。

防治方法：本病害至目前尚無有效的殺菌劑，正由農業試驗機關加強研究中。因此應加強預防工作，以減輕受害程度。

(1) 患病稻葉的處理：水稻收割時，應從接近地面刈稻，以減少菌核殘留田間，生稻葉不可用作肥料，必須經過發酵成腐熟堆肥，或燒為葉灰後施用。

(2) 注意肥料三要素的配合，避免缺乏鉀素肥料。

(3) 注意栽培方法：曾經發病的稻田，第二期作稻田耕犁前，使本田應保持潮濕後深耕翻犁，使稻殘株埋入土中，以防菌核浮游水面，並應避免密植，除草不可太遲。

(4) 割除雜草：本病病原菌為多犯性，因此應除去畦畔的雜草，以減少傳染病源。又因茭白筍也是本病寄主之一，因此田邊水溝，應避免種植。