

管理方法是在發病期間葉面積罹病率達25%時，即噴藥防治計2次，病勢控制後即停止灌溉，自發病至控制後約2星期，才補施追肥，促進恢復生長，隨後為一般管理，而穗肥則延後至抽穗前1星期才施用。

## 補施肥料的效果

試驗結果顯示，在台南5號噴藥後補施肥料比不補施肥料，平均增產69年為9.6%，70年為2.9%，其中每公頃補施硫酸銨120公斤加氯化鉀30公斤為理想，計69年增產15.0%，70年為3.5%。

台農67號方面，噴藥後補施肥料平均增產69年為9.9%，70年為16.4%，補施同前肥料量時，69年增產11.7%，70年增產5.7%。每公頃補施硫酸銨140公斤時，台農67號尚略為增產。

至於罹病率對產量的影響，罹病10%及30%時，分別噴施藥劑防治前後兩次，產量差異不明顯，至罹病50%才噴藥防治，對產量降低顯著，生育日數且延後約10日。

## 改善耕種技術要點

由以上試驗結果得知，施用矽酸鹽渣及補施肥料，都可減輕稻熱病為害，其要點為：

(1)施用矽酸鹽渣，減輕稻熱病為害，在稻熱病發生時，仍需噴藥來抑制病勢以減少損失。

(2)缺磷土壤矽酸肥料可增加產量，所以減輕或防治稻熱病的發生，最好先認識耕地土壤及環境，適當施用三要素及矽酸肥料推薦量，並適時配合藥劑防治為上策。

(3)一旦稻熱病發生時，應停止晒田工作，灌水防止凋萎及調節生理，促進對矽酸的吸收，緩和病勢，並於罹病在30%以前，儘快噴施藥劑防治，切忌延誤，以免拖延收穫期及減產的不良影響。

(4)在病勢控制以後，停止灌溉，每公頃補施硫酸銨100~140公斤加氯化鉀0~40公斤，以恢復生機，穗肥則宜稍延後施用，以確保稻株健旺，提高收益。



水田葉稻熱病為害情形

## 高雄區農改場促請農友

### 注意防治穗稻熱病

高雄區農業改良場鑒於高屏地區稻作易患穗稻熱病，除促請農友注意外，並提供防治方法參考。

農改場植物保護股表示，稻熱病俗稱吊穗或吊狗。當稻穗的主枝被害時，即呈淡褐色或暗褐色，稻穗從此處彎曲下垂，養分不能通達，所以谷粒不能發育或不够飽實。

有時穗頭健全，而穗上的小枝梗受害，呈淡褐色、褐色，稱為枝梗稻熱病；有時僅谷粒受害，表面

出現暗綠色的圓形或橢圓形病斑，擴大後使谷壳的半面或全面呈暗黑色或灰色，此稱為谷粒稻熱病；如果谷粒的護穎受害，僅護穎呈褐色，則稱為護穎稻熱病。

植物保護股又說，穗稻熱病可以75%三賽唑可濕性粉劑加水稀釋3,000倍，每公頃施用0.4公斤；或者利用35%護穎丹可濕性粉劑加水稀釋1,000倍，每公頃需施用1.2公斤。

防治時應注意：(1)往年發生嚴重地區，避免施用穗肥，以減輕被害程度。(2)穗頭稻熱病應在未發病前施藥預防，即水稻抽穗前3~5天和齊穗期各噴藥1次。(3)穗稻熱病發生嚴重地區，應在乳熟期再施藥1次，以防治枝梗、谷粒稻熱病的發生。(4)防治本病時，不必混合數種藥劑，噴藥時應將藥液均勻噴射於稻葉及穗部。(楊文振)