

# 梅雨季節來臨 加強穗稻熱病防治 確保水稻產量與品質

台東區農業改良場 / 淑敏

台東縣每期水稻種植面積超過6千公頃，良質米的生產是台東縣農村重要的經濟命脈。本期作水稻生育期間因溫度高低不定、雨量偏多，稻熱病在台灣各地發生都較往年嚴重，台東地區也不例外。行政院農業委員會台東區農業改良場於4月中旬已針對台東地區發布水稻葉稻熱病警報，籲請農友加強葉稻熱病防治，只要農友能依據推薦的方法施行防治，都能獲得良好的防治效果，但也有不少稻田因農民疏於防治，葉稻熱病發生嚴重，導致葉片枯萎，嚴重影響水稻的生長。現時序進入梅雨季節，溫度通常在25~30°C，而且雨露充沛、日照不足，水稻也將相繼抽穗，非常適於穗稻熱的感染危害，台東區農業改良場特別籲請農友加強穗稻熱病的防治，以確保稻米的產量與品質。

場長黃明得博士指出，稻熱病由植物病原真菌 *Magnaporthe grisea* (*Pyricularia oryzae*) 感染所引起，是水稻上古老的病害，在本省年年發生，只是輕重程度有所不同，而我國諸多植病專家對該病早有深入的研究，目前對該病安全、有效的防治方法也很多，只要農友能適時、適法進行防治，就可免於稻作受害。以下介紹稻熱病的發生特性及

防治要領，農友如果有任何技術上的疑問可以直接以電話洽詢該場病蟲害診斷電話專線(089-325015)。

## 稻熱病病徵

**葉稻熱病：**發病初期先在葉面上形成褐色或暗綠色小斑點，如果環境適合，病斑會擴大成紡錘形，病斑周圍呈黃色，中間赤褐色，內部灰白色。嚴重時葉片枯萎甚至全株乾枯。

**穗稻熱病：**發生於穗頸、枝梗及穀粒上的稻熱病統稱為穗稻熱病。一般穗頸及枝梗上病斑呈淡褐色或暗褐色，穀粒的病斑則為暗灰色或白色。發病後穀粒不充實或為不稔粒。發發生在穗頸時稻穗會折倒，農民俗稱「吊狗」。

**節稻熱病：**稻莖節呈暗褐色，容易折斷，且上部逐漸枯死，通常在水稻抽穗後較容易發生。

## 稻熱病發生誘因

**溫度：**病菌繁殖適溫為25~30°C，病菌孢子形成適溫為25~26°C，22~25°C最適於病菌感染。而在溫度高低不定的環境下，稻的抵抗力會減低，更容易引起稻熱病的發生。

**濕度：**病原菌產生孢子與孢子發

芽，以及發芽之後侵入稻體組織，需要高的濕度（90%以上），所以雨、露水愈多則發病愈嚴重。

**日照：**日照不足時影響稻株發育，抗病性減低，因此陰雨綿綿的天氣，或日照不足的山間地區種植的水稻較容易罹病。

**肥料：**肥料的施用和稻熱病發生的輕重有密切關係，一般多施氮肥，尤其是一次多施氮肥，會使使稻株軟弱，抗病性降低，最容易發生稻熱病。可減輕發生。

**傳播途徑：**病原菌在被害稻籩或穀粒越冬，第二年病斑上的孢子隨氣流或風力傳播，成爲第一次傳染源。

### 穗稻熱病防治要領

一、爲防止疫情蔓延，田間應保持

灌溉水流通，避免曬田，在有灌溉水的狀態下施藥防治，等疫情獲得控制後再進行曬田及施穗肥等作業。

二、疫情獲得控制後施穗肥時，用量不宜過多，每公頃約施用硫酸銨100公斤混合氯化鉀15公斤即可。

三、施行化學防治：針對穗稻熱病的預防，應該在抽穗前3~5天及齊穗期各施藥一次。目前經政府正式推薦的防治藥劑有50種左右。以往經農技單位篩選效果較好的防治藥劑有—「三賽唑」或其混合劑例如「嘉賜三賽唑」；「熱必斯」或其混合劑如「富米熱斯」；「亞賜圃」或其混合劑如「保米賜圃」，以及「加普丹」、「護粒丹」等，農友都可以參考選用，使用時請遵守藥劑使用說明的相關規定。



### 我有話要說

## 果賤傷農，請農政單位協助

/ 平凡

**農**業的不景氣也隨著經濟不景氣起舞，由於國人荷包縮水，加上失業遽增，沒有工作，無薪資收入，消費也因而銳減；現今只要有一口飯及吃得飽即滿意，三餐以外消費，能省則省，故消費變得負成長，雖水果也是民生用品，但沒有吃還能耐得住。因此，如柑桔、瓜類、芒果類、蕃石榴……等，這些水果豐收時供過於求，售價節節滑

落，大致跌至成本以下慘狀。

今年芒果如土椪，雖然僅南台灣先成熟，但1台斤零售也僅10元，至下月玉井等地區採收可能供過求；果農辛辛苦苦生產農產品銷售問題大，除了落實產銷制度，發揮產銷班團隊精神，期盼農政單位協助解決問題，縮減水果進口，俟景氣回升。農民收益增加，農業才能永續。

