

花蓮區穗稻熱病防治

87/05/10 花蓮區農情資訊 108

花蓮區（宜蘭、花蓮）位於本省東北或近東部，地形為環山面臨海洋，所受吹襲之東北或東南季風因山脈阻隔，造成高溫、多濕之氣候環境，易發生穗稻熱病，因此每年在水稻生育期間，很容易遭穗稻熱病肆虐為害，尤其一期稻作抽穗至糊熟期間，正值梅雨期，更助長穗稻熱病之普遍發生為害。

穗稻熱病發生的部位為水稻的穗頸、枝梗及穀粒，一般在穗頸及枝梗上的病斑呈淡褐色或暗褐色，發生在穀粒上的病斑則為暗灰色或白色，由於感病時期及發生部位的不同，受害之輕重程度，差異甚大，危害嚴重者，幾乎全園穀粒無收，農友損失慘重。

穗稻熱病的發生期間為自水稻齊穗後乳熟期至近黃熟期均會受感染為害，但愈早發生受害，其被害程度愈為嚴重，且發生於穗頸者，由於養分及水分無法送達稻穀上，致稻穗呈白穗，穀粒不充實或為不稔粒，受害嚴重，若發生於枝梗，其上部穀粒亦然，故倘若穗稻熱病發生一穗，則一穗被害，發生在一塊田上則整塊田水稻被害穀粒無法收成，無法如其他病害，經防治後尚可恢復，因此，穗稻熱病之預防勝於治療，而為確保水稻之產量及品質，必需加強灌輸農友對於稻熱病發生相關因素之知識，使農友對稻熱病有所認識，以利必要時能立即採取適當防治，茲謹分述穗稻熱病之防治方法於下，以供農友防治之參考。

- 1.栽培抗病品種：目前本省推廣的抗病品種有台梗 8 號、台梗 10 號、台中秈 10 號等。
- 2.施肥技術改進：多施氮肥會減低水稻之抵抗力，應依土壤質地之性質，分多次施用，並且維持三要素之適當比率，絕不可施用過量，以免助長穗稻熱病為害。
- 3.藥劑防治：穗稻熱病之預防重於治療，因此藥劑的防治時期，應在抽穗前 5 天及齊穗期各施一次，以預防該病的發生，至於防治藥劑如下任選一種：
 - 75%三寶唑可濕性粉劑稀釋 3000 倍，每公頃每次用量為 0.4 公斤。
 - 56%保米熱斯可濕性粉劑稀釋 1500 倍，每公頃每次用量為 0.8 公斤。
 - 50%熱必斯可濕性粉劑稀釋 1200 倍，每公頃每次用量為 1.2 公斤。
 - 50%護粒松乳劑稀釋 1000 倍，每公頃每次用量為 1.2 公升。
 - 40%亞賜圃乳劑稀釋 1000 倍，每公頃每次用量為 1.2 公升。