

十一、稻黃葉病與黃萎病

稻黃葉病

病原：Virus

英名：Transitory yellowing

病徵：

罹病株之葉片黃化，分蘖減少，下方葉片散生銹褐色斑點，靠近葉尖部分捲縮乾枯。

傳播途徑：本病病原係由黑尾葉蟬(浮塵子)、偽黑尾葉蟬及原黑尾葉蟬等媒介傳播。

稻黃萎病

病原：Mycoplasma-like organism

英名：Yellow dwarf

病徵：

罹病稻株矮化，分蘖增多，葉片呈淡黃色。在分蘖後期被感染之水稻，病徵不明顯，僅表現於少數分蘖莖上，且該分蘖莖比正常者為短。病株往往不能抽穗，即使能抽穗，稔實亦欠佳。生育後期感染之稻株，到收穫期雖無明顯病徵出現，但收割後之再生稻有典型之黃化現象。

傳播途徑：本病病原(菌質)係由黑尾葉蟬、偽黑尾葉蟬及原黑尾葉蟬等媒介傳播。

(一)稻黃葉病與黃萎病防治方法

- 1.發病地區於水稻收穫後，應即翻犁稻田，將殘株深埋土中，以免再生稻成為傳染源。
- 2.水稻收穫後應即清除田邊雜草，以防範傳播病原媒介昆蟲黑尾葉蟬之潛伏。
- 3.第二期作應徹底防除黑尾葉蟬。
 - a.秧田期以前：本病發生地區在秧田整地時，必須事先施藥，以徹底防除潛伏於附近雜草中之媒介昆蟲(適用藥劑，參照秧田期以前黑尾葉蟬防除法)。
 - b.秧田期：稻葉開始展開時(播種後五天左右)，及插秧前三天，各施藥一次，以防除媒介昆蟲。秧田附近之雜草亦必須同時施藥(適用藥劑，參照秧田期黑尾葉蟬防除法)。
 - c.本田期：插秧前本田附近之雜草應施藥一次；插秧後如發現黑尾葉蟬，應再施藥防除，直至幼穗形成期為止(適用藥劑，參照本田期黑尾葉蟬防除法)。
 - d.插秧後隨時注意田間情形，發現病株時應即拔除，以減少傳染源。