

水稻育苗期病蟲害防治

文／胡宗仁

在水稻栽培過程中，培育強健的秧苗是日後豐收的基礎。因此在水稻育苗時，除了選擇優良的水稻品種之外，更須注意秧苗病蟲害的防治。

育苗的首要工作，就是稻種消毒。稻種消毒可以消滅附著在稻種上的稻熱病、徒長病、胡麻葉枯病、小粒菌核病等病原菌，以減輕此等病害在苗床和本田發病的機會。

除了做好稻種消毒之外，在秧苗生長過程中，仍有幾種常見的病蟲害須注意加以防治：

一、秧苗立枯病

本病於第一期作低溫苗期之育苗箱秧苗較易發生。其徵狀為秧苗生育不良，呈萎凋狀，苗色為淡褐色以致枯死。有時在根部與地際部之葉鞘褐變或被害苗莖部常有白色的菌絲產生，苗葉呈黃色而枯萎或被害苗呈白色而枯死。

二、秧苗徒長病

苗徒長病俗稱馬鹿苗病或稻公，屬於全株性病害。其病徵為秧苗感染此病即發生徒長現象，全株顯得纖弱細長，呈淡黃綠色，葉片狹長，傾斜角度也較大，不久即枯死。如果將病苗移植於本田，則發生與秧苗類似之病徵，並於節上生長鬚根，病株枯死後，靠近地面之葉鞘或節上會密生淡紅色粉狀物，即為其分生孢子。此分生孢子如飛散於

空中而附著於稻穀上，將成為翌年之傳染源。

秧苗徒長病之防治方法除了實施稻種消毒之外，於秧田中如果發現感病的秧苗，須隨時拔除，不可移植於本田，在本田中發現病株時，也應該要隨時拔除，以減少傳染病原。

三、黑尾葉蟬

黑尾葉蟬類係稻黃葉病及黃萎病之媒介昆蟲，徹底防除黑尾葉蟬亦可減少稻黃葉病及黃萎病的發生。

黑尾葉蟬年發生八至十世代，周年可見各蟲期。寄主範圍甚廣，常棲息於雜草或秧苗產卵繁殖。卵產於葉鞘兩側組織內。成、若蟲主要棲息於稻株上半部，吸汁危害。通常在水稻抽穗至糊熟期族群密度最高。

其防除方法為在水稻播種後三天內，每平方公尺用3%加保扶(Carbofuran)粒劑10公克一次。本方法可以預防秧田中整個秧苗期的媒介昆蟲傳播病原，不必再施用任何殺蟲劑。另外須注意的是秧田附近之雜草亦必須同時施藥，以徹底防除潛伏於附近雜草之媒介昆蟲。