

注意水稻育苗箱秧苗立枯病及稻苗徒長病之預防

87/01/25 花蓮區農情資訊 101

■育苗箱秧苗立枯病

為害情形

本病於第一期作低溫育苗箱秧苗期較易發生。秧苗生育不良呈萎凋狀，苗色淡褐以至枯死。有時在根部與地際部之葉鞘褐變，長滿紅色之菌絲叢，或被害苗莖部常有白色菌絲纏繞，苗葉呈黃色隨之枯萎，或被害苗呈白色而枯死。

防治方法

- 1.以 30%殺紋寧溶液，每箱用 0.5 cc 1,000 倍，床土播種後即灌注藥液，再行覆土，另於播種前 1-2 天將每箱覆蓋土約 0.6 公斤拌 5%滅達樂粒劑 0.5 公克混合均勻使用。
- 2.或以 17.5%滅達樂溶液，每箱用 0.5 cc 1,000 倍，播種後隨即灌注藥液，再行覆土。

■稻苗徒長病

為害情形

徒長病屬於全株性病害，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，傾斜角度也大，不久即枯死。如將病苗移植本田，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密生淡紅色粉狀物，此即其分生孢子。病株枯死後所產生之子囊孢子與分生孢子，飛散於空中污染穀粒，供帶有病原之穀粒成為翌年之傳染源。有時亦可經由土壤傳播。

防治方法

- 1.實施稻種消毒：可消滅附著於稻種上的徒長病以及稻熱病、胡麻葉枯病、條葉枯病、小粒菌核病等之病原菌，以減輕在苗床和本田發病機會。稻種預先以紗網袋盛裝浸水 4 小時後，用 25%撲克拉乳劑稀釋成 2,000 倍浸漬 24 小時，並時予攪動，消毒後再浸水催芽，藥液可再使用一次。
- 2.拔除病株：秧田發現罹病秧苗，須隨時拔除，不可移植於本田。本田發現病株亦隨時拔除，減少傳染病原。
- 3.原種繁殖田，採種繁殖田，宜應選擇無病田區種植，避免感染病原。