

水稻育苗箱秧苗立枯病防治法

■楊相國

北部地區每年一期作育苗期間（2月）氣溫常在12~18℃之間，如遇寒流過境氣溫更降到10℃以下，秧苗生育不良並常嚴重發生秧苗立枯病，造成嚴重損失，且延誤插秧期。因此在79年至81年間經多次試驗結果，得知最經濟有效預防秧苗立枯病之方法如下：

稻種經水選後，用25%撲克拉乳劑稀釋2,000倍藥液消毒24小時後，再浸種三日夜，經2至3天催芽至芽長0.2公分即可播種。育苗箱之播種方式採用大規模自動化一貫作業或小規模人工播種之過程均相同，即盛妥之箱土（床土）先以適量之清水澆灑（箱土底部濕潤即可），不可太濕，然後播種，播種後再澆灑30%殺紋寧（立枯靈）溶液稀釋1,000倍藥液，每箱0.3至0.5公升，然後再覆蓋土。此等作業及用藥方法與以前推廣方法相同，最重要之處在覆蓋土拌藥劑，每箱覆蓋土約0.6公斤（1

台斤）拌（混合）5%滅達樂粒劑0.5公克（1公斤之5%滅達樂粒劑混合2,000箱覆蓋土），在播種前一兩天先將覆蓋土與藥劑拌妥（覆蓋土不可太濕或太乾）。覆蓋完成即堆積待芽長出土面約0.5公分長，即移至田間綠化。播種至堆積期間如氣溫降至7~8℃時，堆積時間可能長達7~8天。

在田間綠化期間，除覆蓋塑膠布保溫防霜外，並注意保持床土適當的濕度，不可太濕或太乾，天晴氣溫升高時，要打開塑膠布通風透氣，避免秧苗長時間處於超過35℃以上之溫度。如確實照上述方法作業管理，至插秧均不必再施用藥劑即可澈底防治秧苗立枯病。如未確實依照上述方法用藥預防，而在移出田間綠化時或綠化期間發現發生立枯病，再施藥防治就來不及，只能在未發病前妥善預防。 ■