

確實做好稻種消毒 預防苗徒長病

89/01/25 花蓮區農情月刊 142

水稻苗徒長病是近年來水稻生育期間發生重要的病害，影響正常生育甚為明顯。而苗徒長病的病原係附著於種子傳播，因此育秧前的種子消毒處理非常重要。花蓮地區 89 年一期水稻之育秧工作即將開始，為有效預防稻熱病、徒長病苗發生，請農友徹底做好稻種消毒，可以有效防治，其方法介紹如下：

- 一、先將稻種先行以比重 1.10-1.13 之鹽水選種後，再予清水洗滌附著穀粒上之鹽份，並繼續浸水四小時。
- 二、將消毒藥劑 25%撲克拉乳劑稀釋 2,000 倍液（一公頃 60 公斤之稻種以 60 公升藥液量計算），再將已浸水四小時的稻種浸漬於藥液中 24 小時，再予浸種（不必水洗）、催芽。藥液可再使用一次，但應酌加二分之一藥劑量，以維持正常藥效。另亦可以 30%佈生乳劑稀釋 1,000 倍液，將已浸水四小時之稻種浸漬於藥液中 6 小時，再予浸種（不必水洗）、催芽。藥液可連續使用二次，亦需酌加三分之一至二分之一藥劑量，以維持正常藥效。
- 三、進行種子消毒處理時應注意下列事項：
 1. 稻種宜由紗網袋裝盛，並使之有鬆動狀態或散裝，使藥液與稻種充分接觸。
 2. 稻種浸漬藥液期間，藥液應每小時攪動一次，稻種亦時予翻動。
 3. 第一期作稻種消毒時常遇低溫（18 以下），稻種浸藥液的時間，酌予延長 3（佈克拉乳劑）至 12（撲克拉乳劑）小時，以提高藥效。

稻苗徒長病之預防除稻種消毒外，必需同時配合田間的管理，如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，以減少傳染機會。水稻原種及採種繁殖田，應選擇無病田區種植，避免感染病原。