

加強稻種及育苗土消毒 培育水稻健康秧苗

花蓮縣每年水稻栽培面積逾14,000公頃，其中秀姑巒溪流域的富里、玉里二鄉鎮即占有75%的栽培面積，因其灌溉水源清澈、土壤肥沃，區內生產之稻米品質優良，煮成米飯後口感香Q，為花蓮縣最重要的良質米栽培區。然近年來因為稻苗徒長病在一、二期作均普遍發生，苗立枯病亦經常發生，造成農友栽培管理之困擾並影響產量及品質。

經本場針對這兩種稻苗病害在花蓮縣的發生生態與分佈情形進行調查後發現，水稻稻種帶有病菌是稻苗徒長病的主要傳播途徑，而立枯病菌則是經由育苗土傳播；因此在培育秧苗時徹底實施稻種及育苗土消毒，應是防治稻苗徒長病及立枯病之重要措施。

由於各水稻育苗場與一般農友均反應，現行政府推薦補助之稻種消毒藥劑25%撲克拉乳劑，對於稻苗徒長病之防治效果不甚理想，因此本場乃積極進行篩選有

效之替代藥劑；同時對於育苗期立枯病之發生防治方法亦加以研究。

為能展示新選出藥劑之防治成效，本場在今年二期作育秧苗期與花蓮縣水稻育苗技術改良協會合作，辦理防治稻苗徒長病、苗立枯病藥劑篩選效果示範，並於8月20日在富里鄉學田育苗場舉辦示範成果觀摩會，邀請花蓮、宜蘭二縣之鎮鄉市公所、地區農會之農業推廣人員、水稻育苗場負責人及玉里、富里二鄉鎮良質米產銷班班員參加，藉由實地的觀摩比較，希望各水稻育苗場及自行育苗之農友能採行有效的稻種消毒及育苗土處理方法，培育優質健康的水稻秧苗，以減少稻苗徒長病及立枯病之發生，提高稻穀產量與品質。

這次選用的防治稻苗徒長病示範藥劑共有包括25%撲克拉乳劑等六種，經稻種消毒處理後之結果，以62.5%賽普護汰寧水分散性粒劑1,000倍液於浸種後24小時催芽或催芽後浸種12小時，其每一箱苗徒長病

發病株率低於0.02%以下；其次為20%披扶座可濕性粉劑1,000倍液浸種後24小時催芽，每一箱發病株率低於0.18%，防治效果較為優異。防治苗立枯病的方法則以育苗箱播種後即施用25%依得利乳劑2,000倍或34%殺紋滅達寧溶液1,250倍液，每一箱發病株率在0.28-0.33%之間，對於降低苗立枯病之防治效果最為顯著，農友及育苗場均可參考採用。



侯場長向與會來賓說明本場的研究成果

此外，為能有效預防稻苗徒長病的發生，除採取稻種消毒處理外，另應配合自無發病區採種、插秧前拔除秧苗病株、水稻生育期加強田間衛生管理並拔除病株、及提早整地翻耕等措施，請育苗場及農友確實採行。