

水稻稻種帶菌檢測試驗

陳任芳

近年來花蓮地區水稻栽培區稻苗徒長病發生日趨嚴重，甚至擴及採種田，原推測為稻種消毒藥劑或方法無效，但經本場試驗證明乃消毒之操作過程中藥液未能均勻處理稻穀所致。因此，除改進消毒方式外，為確保採種田稻種清潔，擬研發稻種帶菌之檢測方法，以了解各採種田之稻種徒長病菌之帶菌率。本試驗以分離镰胞菌之P C N B培養基為主要之檢測材料，初步先了解各主品種之帶菌情形，同時採取田間徒長病株分離病原菌，以取得純培養之菌株以做比對，並研發修正P C N B培養基成份，做為可供直接分離或檢視*Gibberella fujikuroi* (*Fusarium moniliforme*)之用。本試驗初步結果發現，各採種田及不同品種間之稻種帶菌率均有差異。