

台梗16號打破種子休眠試驗

潘昶儒

台梗16號水稻品種產量高、食味佳，很受稻農歡迎，但因其稻穀具有休眠性，第一期作稻種收穫後立即使用，常有發芽不整齊之現象，造成育苗業者之困擾。為打破稻種休眠性，本試驗以成熟期收穫之台?16號稻穀為材料，處理方法計有不同含水率稻種發芽率調查、室溫及低溫貯藏試驗及化學藥劑處理(甲酸、乙酸、硝酸及激勃素)等，試驗結果：台?16號乾燥稻種含水率12%以下時，有較佳之發芽率。在溫度貯藏試驗中，於室溫貯藏之稻種，發芽率隨貯藏時間增長而提高，在低溫貯藏時，種子的休眠性則會維持較長的時間；在化學藥劑處理試驗中，甲酸、乙酸、硝酸及激勃素等均可有效打破種子休眠，其中以硝酸處理的稻種發芽率最高。