

「北蟲草生產技術」簡介

本技術是利用稻米進行北蟲草之菇體(子實體)生產，藉由液態培養方式製作菌種，接種至滅過菌的稻米基質中，在不同發育階段給予適當的通氣，阻絕並降低雜菌污染，增加北蟲草生產之良率，且配合不同光質光源刺激誘導北蟲草原基的產生，佐以適切環境條件控制供其發育，使每瓶子實體之鮮重皆可達 20 g 以上，且含有豐富之蟲草素與蟲草酸

本技術若沿轉產業應用，將可協助業者進行北蟲草量產，並可有效控制生產時之良率達 90%，而生產所獲得之北蟲草子實體將可提供直接販售或作為加工原料，以提供保健或美容產品開發之用。



圖左. 以本技術生產之北蟲草子實體。

圖右. 採收後之北蟲草子實體。