

蛹蟲草子實體生產技術

◎ 技術簡介

目前主要以衛生署公告可食用蟲草菌株進行篩選，主要為冬蟲夏草以及蛹蟲草，而蛹蟲草則有易於量化生產的優點。

蛹蟲草目前可以用固態基質進行子實體栽培，本技術可以針對子實體生長均一度不佳及菌種弱化等問題提供解決對策。

◎ 技術潛力

相較於冬蟲夏草，蛹蟲草易於工業生產量化，不論於固態基質或蟲蛹上均可培養產生子實體，目前除了我國，中國大陸及日本等均可做為食品流通，然而其市場以中國大陸為最大，每年產值可達 100 億人民幣以上。

由本所蒐集之蛹蟲草菌株資源，進行具有開發潛力之菌株篩選，進行蛹蟲草子實體分化栽培建立。

◎ 可移轉技術

篩選 1 株優勢蛹蟲草菌株，建立蛹蟲草子實體分化栽培方法。

利用不同培養基與培養條件，建立 1 種使子實體型態加大之栽培方式。

以一種最佳培養基組成比例，增加子實體機能成分含量。

◎ 應用領域

食品製造業、保健食品產業

