

곰팡이에서의 동충하초 자실체 유도

조덕현, 조운만

우석대학교, 이공대학교, 생명공학부

Study on Fruitbody Formation of *Cordyceps* spp. in *Allomyria dichotoma*

Duck-Hyun Cho and Yun-Man Cho

Division of Life and Technology, Woosuk Univesity Chonju 565-701

동충하초의 재배의 다양한 배지를 개발하기 위하여 곰팡이를 이용한 동충하초의 자실체 발생 유도 실험을 한 결과는 다음과 같은 결론을 얻었다.

1. 동충하초(*C. militaris*) 공시균주는 CHO-7208, CHO-7845, CHO-7846의 3균주였다.
2. PDA배지에서 13일간 배양 결과 균과는 CHO-7208는 25 ± 2 mm, CHO-7845는 26 ± 2 mm와 CHO-7846은 16 ± 2 mm 성장하였다.
3. 곰팡이 배지에서는 CHO-7298과 CHO-7846에서 자실체가 발생하였으며 27일간 성장량은 각각 51 ± 5 mm와 56 ± 5 mm로 성장하였다.
4. 곰팡이에서의 자실체 발생은 기중균사 형성이 완성한 것이 균주로서 적합하였다.
4. 곰팡이 배지에 동충하초를 배양하여도 자실체의 발생은 양호하였다.