

큰눈물버섯(*Psathyrella velutina*)의 감자배지와 고구마배지, 대두박배지에서의 균사생장

박민선, 조덕현

우석대학교 생명공학부, 생물학과

Abstract

큰눈물버섯(*Psathyrella velutina*)의 균사생장 실험을 감자배지, 고구마배지, 대두박 배지를 이용하여 펠릿형성 상태를 관찰한 결과는 다음과 같다.

감자배지에서 펠릿의 수가 가장 뛰어났으며 밀도 역시 1.3g/ℓ로 가장 높게 나타났다. 고구마 배지에서의 펠릿의 수가 가장 저조했으며 밀도 또한 0.3g/ℓ로 가장 낮게 나타났다. 대두박 배지에서 펠릿의 수는 비교적 양호한 상태를 보였고, 그 밀도는 0.9g/ℓ이었다.

공중균사의 굵기는 세 액체배지에서 5mm로 비슷한 결과를 보였지만, 고구마 배지의 공중균사는 색깔의 변색을 보여 이산화탄소가 과다 발생했음을 알 수 있었다. 큰눈물버섯의 균사생장은 감자로 만든 액체배지에서 가장 좋은 발육상태를 보였다.