

RESULTADOS PRELIMINARES SOBRE O USO DE VINHOTO COMO MEIO DE
CULTURA PARA 8 ESPÉCIES DE ALGAS DE ÁGUA DOCE

OLIVEIRA, H.T.* e CÄCERES, O.*

RESUMO

O cultivo de 8 diferentes espécies de algas de água doce, em meio de cultura definido e em solução de vinhoto 0,1% em água destilada, permitiu evidenciar alguns aspectos do crescimento, determinar a concentração de carboidrato total e observar que os referidos microorganismos aumentaram o pH do meio de 5,2 para 8,0. Dentre as espécies estudadas *Chlorella sp* e *Scenedesmus bijugatus* foram as que apresentaram melhor taxa de crescimento. Embora estes resultados sejam preliminares, o uso de vinhoto como meio de cultura para essas algas parece ser um método satisfatório em adição àqueles já convencionais.

ABSTRACT - PRELIMINARIES RESULTS OF VINASE AS A CULTURE MEDIUM
TO 8 SPECIES OF FRESHWATER ALGAE

Eight species of freshwater algae were grown in defined culture medium and in 0,1% vinasse dissolved in

* Departamento de Ciências Biológicas da UFSCar

distilled water. In both treatments algal growth was observed the pH of culture medium increased from 5.2 to 8.0. Among the species studied *Chlorella sp* and *Scenedesmus bijugatus* showed the highest growth rate. Although these result are preliminary, the use of vinasse as culture medium seems to be a satisfactory method in addition to the conventional ones.