

Ekspresija invertaze iz plijesni tijekom uzgoja na čvrstoj podlozi

Sažetak

U ovom je istraživanju ocijenjena ekspresija aktivnosti invertaze u soju plijesni *Aspergillus niger* Aa-20 pri različitim koncentracijama dvaju supstrata tijekom rasta na čvrstoj podlozi od poliuretanske pjene. Kao represor upotrijebljena je glukoza, a kao induktor saharoza. Proizvodnja invertaze povećala se dodatkom do 100 g glukoze na litru podloge, a pri većim koncentracijama se smanjila. Omjer indukcije i represije pri svim koncentracijama glukoze bio je 2,5 puta veći od onog pri osnovnim uvjetima (bez induktora).