

Invenția se referă la biotehnologie, în special la un procedeu de cultivare a algelor verzi care pot fi utilizate la producerea în masă a microalgelor în calitate de hrană pentru fitofagi.

Se propune un procedeu de cultivare a algelor verzi, care include însămânțarea culturii algologice pure pe mediu nutritiv cu următoarea componență, în g/l de apă distilată:

$\text{NH}_4\text{NO}_3$   $1 \cdot 10^{-1}$

$\text{KH}_2\text{PO}_4$   $4 \cdot 10^{-2}$

$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$   $1 \cdot 10^{-5}$

$\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$   $4 \cdot 10^{-2}$

$\text{CaCl}_2$   $2 \cdot 10^{-2}$

$\text{H}_3\text{BO}_3$   $5,148 \cdot 10^{-3}$

$\text{MnCl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$   $3,276 \cdot 10^{-3}$

$\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$   $0,3996 \cdot 10^{-3}$

$\text{MoO}_3$   $3,175 \cdot 10^{-5}$

$\text{NH}_4\text{VO}_3$   $4,133 \cdot 10^{-5}$

capsicozid  $4 \cdot 10^{-3} \dots 5 \cdot 10^{-3}$ ,

totodată cultivarea se efectuează timp de 8...10 zile la temperatura de 24...27°C.

Rezultatul invenției constă în sporirea cantității biomasei algelor verzi de 2-3 ori.