

Изобретение относится к биотехнологии, в частности к способу культивирования зеленых водорослей, которые могут быть использованы для массового производства микроводорослей в качестве пищи для фитофагов.

Предлагается способ культивирования зеленых водорослей, включающий посев чистой водорослевой культуры на питательную среду следующего состава, г/л дистиллированной воды:

NH_4NO_3	$1 \cdot 10^{-1}$
KH_2PO_4	$4 \cdot 10^{-2}$
$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	$1 \cdot 10^{-5}$
$\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	$4 \cdot 10^{-2}$
CaCl_2	$2 \cdot 10^{-2}$
H_3BO_3	$5,148 \cdot 10^{-3}$
$\text{MnCl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	$3,276 \cdot 10^{-3}$
$\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	$0,3996 \cdot 10^{-3}$
MoO_3	$3,175 \cdot 10^{-5}$
NH_4VO_3	$4,133 \cdot 10^{-5}$
капсикозид	$4 \cdot 10^{-3} \dots 5 \cdot 10^{-3}$,

при этом культивирование осуществляют в течении 8...10 дней при температуре 24...27°C.

Результат изобретения состоит в увеличении количества биомассы зеленых водорослей в 2-3 раза.