

94-0010

Rezumat:

Invenția se referă la microbiologie, în special la algologie și anume la mediile pentru cultivarea algei roșii *Porphyridium cruentum*.

Esența invenției constă în aceea că mediul propus (varianta 1) ce conține KCl, NaCl, MgSO₄ · 7H₂O, KNO₃, K₂HPO₄, Ca(NO₃)₂ · 4H₂O, KBr, KI, FeCl₃ · 6H₂O, ZnSO₄ · 7H₂O, CuSO₄ · 5H₂O, MnSO₄, H₃BO₃, NaVO₃ și MoO₃, în care elementele sus-indicate se conțin în următoarea componență cantitativă, în g/l:

KCl	7,50
NaCl	7,00
MgSO ₄ · 7H ₂ O	1,80
KNO ₃	0,50
K ₂ HPO ₄	0,20
Ca(NO ₃) ₂ · 4H ₂ O	0,15
KBr	0,04
KI	0,05
FeCl ₃ · 6H ₂ O	0,027
ZnSO ₄ · 7H ₂ O	0,00002
MnSO ₄	0,0003
CuSO ₄ · 5H ₂ O	0,00005
H ₃ BO ₃	0,0006
NaVO ₃	0,00005
MoO ₃	0,00002

și mediul propus (varianta 2) ce conține KCl, NaCl, MgSO₄ · 7H₂O, NaNO₃, K₂HPO₄, Ca(NO₃)₂ · 4H₂O, KBr, KI, FeCl₃ · 6H₂O, ZnSO₄ · 7H₂O, CuSO₄ · 5H₂O, MnSO₄, H₃BO₃, NaVO₃ și MoO₃ în care elementele sus-indicate se conțin în următoarea componență cantitativă, în g/l:

KCl	7,50
NaCl	7,00
MgSO ₄ · 7H ₂ O	1,80
NaNO ₃	5,00
K ₂ HPO ₄	0,20
Ca(NO ₃) ₂ · 4H ₂ O	0,15
KBr	0,04
KI	0,05
FeCl ₃ · 6H ₂ O	0,027
ZnSO ₄ · 7H ₂ O	0,00002
MnSO ₄	0,0003
CuSO ₄ · 5H ₂ O	0,00005
H ₃ BO ₃	0,0006
NaVO ₃	0,00005
MoO ₃	0,00002.

Rezultatul tehnic al invenției constă în aceea că în mediul propus (variantele 1 și 2) conținutul cantitativ de K și Na este echilibrat.

Revendicări: 2