

Procedeu de obținere a biomasei algei verzi *Haematococcus pluvialis*, care include cultivarea algei pe mediu nutritiv ce conține, în mg:

NaNO ₃	299...301
KH ₂ PO ₄	19,9...20,1
K ₂ HPO ₄	79,9...80,1
NaCl	19,9...20,1
CaCl ₂	46,9...47,1
MgSO ₄ · 7H ₂ O	9,9...10,1
ZnSO ₄ · 7H ₂ O	0,099...0,11
MnSO ₄ · H ₂ O	1,49...1,51
CuSO ₄ · 5H ₂ O	0,079...0,081
H ₃ BO ₃	0,29...0,31
(NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ · 4H ₂ O	0,29...0,31
FeCl ₃ · 6H ₂ O	16,9...17,1
Co(NO ₃) ₂ · H ₂ O	0,19...0,21
EDTA	7,4...7,6
apă distilată	până la 1 L,

timp de 7 zile, cu intensitatea iluminării de 1500 lx, pH 6,8...7,2, temperatura de 25 ...27°C și adăugarea inoculatului în cantitate de 0,3 g/L, caracterizat prin aceea că în a doua zi de cultivare în mediu se adaugă tetranorditerpenic 9-episclareolidă în cantitate de 0,025...0,075 g/L.