

a 2018 0016

Invenția se referă la compușii chimici cu proprietăți biologice active și poate fi utilizată în agricultură pentru reducerea impactului negativ al stresului oxidativ, cauzat de speciile reactive de oxigen, pentru protecția antioxidantă și diminuarea destrucțiilor oxidative ale componentelor celulare.

Preparatul complex, conform invenției, conține tiouree, $Mg(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$, $Ca(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$, salicilat de potasiu, $[Co(DmgH)_2(SeUree)_2]BF_4 \cdot 2H_2O$, $[Fe_3O(CH_3COO)_6(H_2O)_3]NO_3 \cdot 3H_2O$, $Mn(CH_3COO)_2 \cdot 4H_2O$, $[Co(DmgH)_2(Nia)_2]BF_4 \cdot 2H_2O$, $Zn(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$, $(NH_4)_6Mo_7O_{24} \cdot 4H_2O$, $(HOC_6H_4COO)_2Cu \cdot 4H_2O$.

Rezultatul invenției constă în diminuarea conținutului dialdehidei malonice – produsul final al oxidării peroxidice a lipidelor de către speciile reactive de oxigen, și în intensificarea activității enzimelor sistemului de protecție antioxidant.

Revendicări: 1