

а 2018 0016

Изобретение относится к химическим соединениям с биологически активными свойствами и может быть использовано в сельском хозяйстве для снижения отрицательного влияния окислительного стресса, вызванного реактивными формами кислорода, для антиокислительной защиты и уменьшения окислительной деструкции клеточных компонентов.

Комплексный препарат, согласно изобретению, содержит тиомочевину, $Mg(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$, $Ca(NO_3)_2 \cdot 4H_2O$, салицилат калия, $[Co(DmgH)_2(SeUree)_2]BF_4 \cdot 2H_2O$, $[Fe_3O(CH_3COO)_6(H_2O)_3]NO_3 \cdot 3H_2O$, $Mn(CH_3COO)_2 \cdot 4H_2O$, $[Co(DmgH)_2(Nia)_2]BF_4 \cdot 2H_2O$, $Zn(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$, $(NH_4)_6Mo_7O_{24} \cdot 4H_2O$, $(HOC_6H_4COO)_2Cu \cdot 4H_2O$.

Результат изобретения состоит в снижении содержания малонового диальдегида – конечного продукта перекисного окисления липидов реактивными формами кислорода, и в усилении активности ферментов системы антиокислительной защиты.

П. формулы: 1