

a 2021 0024

Invenția se referă la agricultură, și anume la compoziții chimice cu proprietăți de substanțe biologice active, care pot fi utilizate pentru reducerea impactului negativ al speciilor reactive de oxigen asupra plantelor de porumb și soia și pentru diminuarea destrucției oxidative a componentelor celulare.

Se propune o compoziție pentru plantele de cultură, denumită convențional Tiogalmet, ce conține 66,7% de tiouree și 33,3% de amestec de galați de potasiu, amoniu, magneziu, molibdat de potasiu și paramolibdat de amoniu, luați în raport masic de 1:1:1:0,1:0,1, respectiv.

Rezultatul tehnic al invenției constă în asigurarea majorării proprietăților antioxidante ale plantelor de porumb și soia în condiții optime de umiditate cu 27% și 17% și în condiții de insuficiență de umiditate cu 43% și 19%, respectiv.

Revendicări: 1