

Invenția se referă la agricultură, și anume la un procedeu de cultivare a plantelor, în special de porumb și soia și poate fi utilizată pentru sporirea rezistenței la stresul hidric și termic și a productivității plantelor.

Procedeu, conform invenției, include înmuierea semințelor înainte de semănat în decurs de 2 ore și tratarea plantelor în timpul creșterii vegetative cu o soluție apoasă care conține tiouree, $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$, salicilat de potasiu, $[\text{Co}(\text{DmgH})_2(\text{SeUree})_2]\text{BF}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, $[\text{Fe}_3\text{O}(\text{CH}_3\text{COO})_6(\text{H}_2\text{O})_3]\text{NO}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$, $\text{Mn}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$, $[\text{Co}(\text{DmgH})_2(\text{Nia})_2]\text{BF}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, $\text{Zn}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, $(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$, $(\text{HOC}_6\text{H}_4\text{COO})_2\text{Cu} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$, totodată plantele se tratează de 2 ori cu un consum de 200...250 L/ha.

Rezultatul invenției constă în majorarea toleranței la deshidratare, frig și arșiță și a productivității plantelor.

Revendicări: 1