

Invenția se referă la un nou compus chimic și la un procedeu de utilizare a acestuia în agricultură pentru reglarea creșterii și dezvoltării arahidelor.

Se propune un nou compus chimic, hexa- μ -acetato(O,O')- μ_3 -oxo-tris(N,N'-dietilnicotinamidă)-difier(III)mangan(II)dihidrat cu formula $[\text{Fe}_2\text{MnO}(\text{CH}_3\text{COO})_6(\text{Dena})_3] \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, unde Dena – N,N'-dietilnicotinamidă, în calitate de regulator al creșterii arahidelor și un procedeu de utilizare a acestuia, ce include tratarea semințelor înainte de semănat și a aparatului foliar în timpul înfloririi plantelor. Hexa- μ -acetato(O,O')- μ_3 -oxo-tris(N,N'-dietilnicotinamidă)-difier(III)mangan(II)dihidratul se utilizează în formă de soluție apoasă cu concentrația de 0,0001...0,1% mas.

Rezultatul constă în îmbunătățirea calității boabelor de arahide.

Revendicări: 2