

Carența de cupru (Cu)

05.06.2015

Fungicide pe bază de cupru pentru rapiță

Cuprul, component al enzimelor și activator enzimatic, acționează ca un catalizator. **Cuprul** este esențial tuturor plantelor și are rol în formarea clorofilei, în germinarea semințelor, în sporirea rezistenței la secetă și în aprovizionarea cu apă. Totodată, **cuprul** are rol în respirație și în sinteza proteinelor, în regimul hidric, în procesul de asimilare, în sinteza ligninei, în rigidizarea peretelui celular, în formarea rezistenței la factorii patogeni.

Dozele mari de **azot**, **fosfor** sau **zinc** favorizează, de asemenea, sau accentuează **carența de cupru**. De exemplu, cantități exagerate de azot determină dezvoltarea abundentă a aparatului foliar și sechestrarea unei cantități mari de **cupru**.

Din cauza dereglărilor survenite în metabolismul plantelor, **carența de cupru** poate perturba dezvoltarea acestora. Frunzele se opresc din creștere, marginea lor se răsușește, iar, ulterior, nu mai are loc înflorirea plantei sau aceasta are o înflorire deficicientă.

Simptomele apar mai înăi la vârful frunzelor. Se manifestă prin deformarea, ofilirea și chiar moartea frunzelor tinere, necrozarea și dezvoltarea deficitară a tuturor organelor.

În cazul clorozării frunzelor tinere, nervurile rămân verzi; fenotip asemănător cu al plantelor care suferă la secetă, ofilite, cu frunze moi. Inflorescența este comprimată, cu număr redus de flori și silicve.

Pe de altă parte, excesul de **cupru** se manifestă prin cloroze pe frunzele mature. Clorozele sunt urmate de necroze începând de la vârf și margini și continuând spre nervura principală.

Carența de **cupru** se manifestă mai ales pe terenurile nou cultivate, foarte spălate, nisipoase, turboase, sărace în materii fertilizante, terenuri înierbate. Carența de cupru se poate forma, de asemenea, pe soluri alcaline, reci, uscate sau exagerat de umede.



RECOMANDĂRI: Tratamentele cu **fungicide pe bază de cupru** pot preveni carența în acest element. Înainte de utilizare se recomandă citirea instrucțiunilor fiecărui **fungicid pe bază de cupru** și efectuarea unui test de compatibilitate.



Toate informațiile furnizate verbal sau în scris de Monsanto sau de angajații sau agenții acesteia, inclusiv informațiile din prezentul articol sunt furnizate cu bună credință, dar nu trebuie considerate drept o declarație sau o garanție din partea Monsanto cu privire la performanța sau adecvarea produselor, care pot depinde de condițiile climatice locale și de alți factori. Monsanto nu își asumă nicio responsabilitate pentru astfel de informații. Aceste informații nu vor face parte din niciun contract cu Monsanto, cu excepția cazului în care se prevede altfel în scris.

www.dekalb.ro

DEKALB® este marcă înregistrată a Monsanto Technology LLC