

Carența de calciu (Ca)

05.06.2015

Simptomele carenței de calciu la rapiță. Rolul

Calciul are un rol determinant în consolidarea peretelui celular, asupra plasmii celulare, reglarea permeabilității peretelui celular și creșterea sistemului radicular. În cazul **deficitului de calciu** creșterea rădăcinilor este stopată.

Atenție! Excesul de calciu, poate cauza carența de mangan, **de potasiu**, de bor, de **zinc**, de **magneziu** și/sau de **fier**. Asimilarea de calciu nu este strâns legată de conținutul de calciu din sol. **Calciul**, asemănător elementelor **bor**, zinc, **mangan** și fier este slab translocat în **plante**. Frunzele mature acumulează **calciu**, îl fixează, iar părțile tinere, cu creștere rapidă, nu primesc suficient din acest nutrient.

Simptomele carenței de calciu apar pe părțile plantei aflate în creștere. Rolul calciului este semnificativ și pentru rapiță.

Acesta asigură rigiditatea tulpinei, ceea ce este extrem de important în cazul plantelor cu talie înaltă.

Carența de calciu se manifestă prin prezența tulpinilor moi și a inflorescenței aplecate, colenchimul fiind slab dezvoltat. Pe **frunzele tinere** apar puncte clorotice și necrotice.



RECOMANDĂRI pentru lipsa de calciu la rapiță

Aplicarea îngrășămintelor cu **calciu**, se efectuează în funcție de necesitățile culturii laolaltă cu îmbunătățirea structurii/texturii solului și a pH-ului acestuia. Aplicarea se poate efectua în fenofaza de 4-6 frunze, toamna sau primăvara timpuriu. În general, pentru 1.000 kg semințe, rapița consumă 50-60 kg **calciu**.