



Carența de sulf (S)

19.01.2015

Simptomele carenței de sulf la rapiță

De obicei, apare pe soluri cu pH scăzut, textură ușoară. Simptomele se manifestă prima dată la frunzele tinere, culoarea acestora devenind verde deschis. Îngălbenirea începe dinspre margini, iar nervurile rămân verzi (pete decolorate între nervuri). Pot apărea deformări ale limbului - în formă de lingură - însoțite de înroșirea acestuia.

Plantele sunt erecte, cu aspect rigid, iar florile au culoare galben-pal cu petale albicioase. Se prelungeste perioada de vegetație, scade numărul și dimensiunea silicvelor, numărul semințelor în silicve fiind și el redus.

În funcție de variația condițiilor metereologice, începând cu jumătatea lunii martie și până la jumătatea lunii aprilie, rapița începe perioada de **consum de Sulf**. Acest consum se menține în perioada de alungire a tijeii florale precum, a înfloritului și se prelungeste până la începutul formării silicvelor.

De asemenea, din cauza **carenței de sulf**, la unele soiuri de rapiță de toamnă se diminuează numărul silicvelor precum și numărul semințelor din silicve.

Carența de sulf provoacă încetinirea pronunțată a creșterii plantelor, iar în caz de carență severă și prelungită, creșterea se oprește. Rolul Sulfului este de a ajuta la creșterea și dezvoltarea uniformă a plantelor și de a crește procentul de ulei din semințe.



Se poate confunda cu carența de magneziu: apare aceeași clorozare a frunzelor, dar fără necrozarea acestora. **Confuzie de diagnostică. Comparați cu simptomele carenței de azot deoarece la oleaginoase în lipsa sulfurului, nici azotul nu este valorificat de către plante.**

Rapița este o plantă indicator pentru carența de sulf. Chiar dacă solul este deficitar în sulf, simptomele de carență apar în principal la rapiță și doar secundar la cereale.



Recomandări pentru lipsa de sulf la rapiță

Important este ca acest element nutritiv pentru cultura de rapiță să fie aplicat corect și la timpul potrivit, respectiv primăvara devreme când planta prezintă între 4 și 6 frunze. Astfel, se mărește numărul de proteine conținut de semințe și, totodată, crește rezistența acestora la infecțiile fungice. Fermierii trebuie să asigure **necesarul de Sulf** al culturii de rapiță, înainte ca plantele să ajungă în perioada de înflorire și de formare a silicvelor, perioada de consum maxim de Sulf.

NU este recomandată stropirea rapiței în timpul înfloritului!

Soluțiile pentru combaterea cerenței de sulf la rapiță sunt aplicarea superfosfatului și a sulfatului de amoniu (21% azot cu 24% sulf). Cea mai bună variantă pentru acoperirea nevoilor de sulf ar fi folosirea superfosfatului. Datorită conținutului ridicat de sulf.

Aplicarea de sulfat de amoniu are și rolul de reducere a pH-ului pe solurile bazice și favorizează absorbția fosforului; nu trebuie aplicat când plantele sunt înghețate sau umede.

Este important să se asigure necesarul de Sulf al **culturii de rapiță**, înainte ca plantele să ajungă în perioada de consum maxim (de înflorire și de formarea silicvelor).



