



Сяра

Сяра (S)

Дефицити

Значение на сярата

Сярата заедно с азота и фосфора влиза в състава на белтъчините, което определя нейното значение за живота на растенията. Тя е съставна част на няколко аминокиселини, които са от съществено значение за протеиновия синтез. Подпомага дейността на ензими и витамини, и е необходима за образуването на хлорофил. Също така сярата е изключително важна за доброто и ефективно усвояване на азота.

Симптомите на дефицита на сяра приличат много на симптомите на азотния дефицит - бледо зелено до жълто оцветяване на листата, с разликата, че при сярата хлорозата се наблюдава първо при младите листа, а при азота - при старите. При недостиг на сяра листната площ намалява и растежът на растенията се ограничава. Растенията са малки с издължени стебла, наливането и зреенето на зърното са забавени, азотната фиксация е намалена, плодовете не узряват напълно, добивите са редуцирани и са със занижени стойности на качествените показатели на продукцията.

Излишъкът на сяра уврежда органите на растенията.

Условия за поява на дефицит на сяра

Почви с ниско съдържание на органично вещество, подложени на интензивна експлоатация, кисели пясъчливи почви

Решение - коректори на дефицит на сяра

Келом S



царевица



пшеница



рапица