



ЦИНК

Цинк (Zn)

Дефицити

Значение на цинка

Цинк (Zn) - Участва пряко или косвено във фотосинтезата, дишането, синтеза на хлорофил и протеини, азотния, фосфорния и въглехидратния обмен. Цинка активира ензими, които са отговорни за синтеза на някои протеини. Участва в образуването на хлорофил и въглехидрати, преобразуването на скорбялата до захари и неговото присъствие в растителната тъкан подпомага растението да издържи на ниски температури. Цинкът е от съществено значение за формирането на ауксини, които регулират растежа и удължаването на стъблото.

Подобно на повечето микроелементи цинкът е неподвижен, което означава, че симптомите на дефицит ще се появят по младите листа. Проявите на цинков недостиг варират в зависимост от културата. Обикновено си изразява в различни модели на хлороза по новите листа (често интервенална), както и могат да се образуват некротични петна по периферията или върховете на листата. Засегнатите нови листа са по-малки по размер, често огънати нагоре или изкривени. Междувъзлията се съкращават, придавайки на растенията розетъчен вид, а пъпките се развиват слабо, в резултат на което се редуцира цъфтежа и разклоненията.

При някои растения излишъците на цинк предизвикват поява на прозрачни участъци в основата на главните жилки, като при това листата остават зелени. След това междужилките се развива хлороза.

Условия за поява на цинков дефицит

Почви, образувани от беден на цинк изходен материал, неутрални и алкални почви, силно варувани почви, глинести почви с високо съдържание на магнезий, почви с високо съдържание на органично вещество, почви с високо съдържание на калий, изравнявани почви, където подпочвените пластове се оголват, почви с високи нива на азотно торене, студени влажни условия.

Решение - коректори на цинков дефицит

Цинков хелат, Спийд Цинк, Келом MnZn Флоу, Трефо Цинк, Грейн Маг



царевица



ечемик



памук