



Желязо

Желязо (Fe)

Дефицити

Значение на желязото

Желязо (Fe) - въпреки, че се съдържа в малки количества в растенията, желязото е от изключителна важност за храненето на растенията. Желязото е необходимо за образуването на хлорофил и подпомага процеса фотосинтеза. Участва в окислителни процеси, които освобождават енергия от скорбяла и ензими. Участва в синтеза на протеини, подпомага процеса дишане и разграждането на нитратите до амоняк в растителния организъм. В големи количества желязото се натрупва във вегетативните органи. Растенията използват желязото в малки количества, но през целия си вегетационен период.

При недостиг от желязо по младите листа се наблюдава интервенолна хлороза със зелена нерватура. По-късно през сезона може да се достигне до пожълтяване на целите листа. При по-тежка форма на недостиг листата избледняват силно. Железният дефицит води до забавен растеж и редуцирани добиви и качество на продукцията.

Симптомите за излишък на желязо са същите, както и при липсата му: между жилките се развива хлороза, после листата пожълтяват и избледняват.

Условия за поява на железен дефицит

Неутрални и алкални почви (високи стойности на pH), след варуване с големи количества вар, почви с високи нива на метални йони, почви с високи нива на мед и почви с ниски нива на калий

Решение - коректори на железен дефицит

Железен хелат, Трефо Ферум

