



Манган

Манган (Mn)

Дефицити

Значение на мангана

Мангана играе важна роля при стимулиране процесите на растежа. Елемент със съществено значение за производството на хлорофил и оптималното протичане на процеса фотосинтеза. Подпомага азотния и въглеhidратния метаболизъм и редуцира окислителните процеси в растението. Участва в дейността на няколко ензима. Комбинира се с микроелементите мед, желязо и цинк, за подпомагане растежните процеси в растителния организъм. Мангана играе важна роля при усвояването и състоянието на желязото в растенията.

Недостигът на манган при различните растителни видове се изразяват предимно в петниста хлороза по листата. Най-често недостигът на манган е съпроводен с недостиг на желязо, мед и цинк.

Излишъкът на манган се проявява във вид на междужилкова хлороза на младите листа, които избледняват или пожълтяват. Появяват се тъмнокафяви или почти бели некротични петна. На поразените листа могат да се появят малки червено-кафяви точки. За разлика от недостатъка на манган, при излишък листата се изкривяват и набръчкват.

Условия за поява на манганов дефицит

Неутрални и алкални почви, варувани почви, леки пясъчливи почви, почви с ниско съдържание на калий, почви с ниско съдържание на органично вещество, почви с високо съдържание на мед, желязо и цинк, студени влажни периоди, почви формирани от изходен материал с ниско съдържание на манган.

Решение - коректори на манганов дефицит

Келом MnZn Флоу, Грейн Маг, Витал Фол Mn, Трефо Ман

