



Бор

Бор (B)

Дефицити

Значение на бора

Борът е градивен елемент на клетъчната стена и мембраната и играе роля при деленето и развитието на клетките, както и при развитието на репродуктивните органи. Допринася за увеличаване на устойчивостта на растенията към болести и вредни влияния. Борът подпомага опрашването на цветовете и стимулира развитието на кореновата система. Той води до залагането на повече плодни пъпки и реси, зрялост в по-голям брой цветове, плодове, по-добра реколта и по-високо качество.

Недостигът на бор води до увреждане на корените, вегетационните връхчета и младите листа. Младите листа са деформирани, наблюдават се образувания по стеблата и плодовете, удебеляване на стъблото и листата, изсъхване на растящите части. Процесите опрашване и оплождане са компрометирани, а семената и плодовете окапват рано.

При излишък на бор листата пожълтяват и се деформират. Съдържанието на бор в растението се натрупва в значително по-големи количества в старите тъкани, затова първоначално се поразяват старите листа. Върхът на растението първоначално има нормален вид, после се усуква заедно с повредените листа. Признаците за поражения на върховете и младите листа в по-тежките случаи на токсично действие на бора може да бъде погрешно приета за липса на този елемент.

Условия за поява на боров дефицит

Неутрални и алкални почви, преварувани почви, почви с високи нива на азот и/или калций, пясъчливи почви, почви с ниско съдържание на органично вещество, студено влажно време

Решение - коректори на боров дефицит

Келом Боро, Спийд Бор, Трефо Боро

