



Калий

Калий (K)

Дефицити

Значение на калия

Калия стимулира нормалния ход на фотосинтезата, повишава притока на въглехидрати от листа в другите органи на растението, както и синтеза на захари. Калият оказва положително влияние върху добива и качеството на растителната продукция. Калия повишава устойчивостта на растенията към ниски температури, а също така и устойчивостта срещу причинители на гъбични и бактериални болести. Критичен период по отношение потреблението на калий от растенията е в периода на първите 15 дни след поникване. Срокът на максимално потребление съвпада с периода на интензивен растеж на биологичната маса.

Липсата на калий причинява много нарушения в метаболизма на растенията, отслабва дейността на някои ензими, нарушава се въглехидратния и протеиновия обмен, увеличават се загубите на въглехидратите. Задържа се растежът на корените, плодовете остават дребни, деформирани и лошо обагрени. Качеството на продукцията се влошава.

Излишъкът на калий в хранителната среда също може да окаже отрицателно влияние върху развитието на растенията. Калиевият катион подтиква усвояването на амония, калция и магнезия от корените на растенията и често се наблюдават симптоми на недостиг на калций или магнезий.

Условия за поява на калиев дефицит

Интензивно производство при почви с ниски нива на органично вещество, почви с небалансирано торене, леки пясъчливи почви, засушаване, продължителни периоди на проливни дъждове, глинести почви, почви, в които дефицитите на фосфор и молибден са били коригирани, силно варувани почви, почви, образувани от изходни материали с ниско съдържание на калий.

Решение - коректори на калиев дефицит

Супер Калий, Колор К, Колор К неутрал, Супер Фоска, К-фосфат гел

