

Fertilizarea plantelor fructifere

Автор(и): доц. д-р Ирина Станева, Институт по овощарство – Пловдив; гл. ас. д-р Ваня Акова

Дата: 26.07.2020 *Брой:* 7/2020



Substanțele minerale constituie, în medie, aproximativ 5% din biomasa totală a culturilor pomicole. În ciuda conținutului lor scăzut, acestea joacă un rol important în toate procesele vitale, prin urmare, o aprovizionare insuficientă sau excesivă a culturilor pomicole cu acestea provoacă tulburări grave în creștere, productivitate și calitatea fructelor. Aceste tulburări pot fi, însă, controlate și corectate prin aplicarea de îngrășăminte. Acesta este motivul pentru care fertilizarea este unul dintre mijloacele eficiente de menținere a creșterii normale și a productivității ridicate a plantațiilor pomicole.

Culturile pomicole necesită o nutriție echilibrată, în concordanță cu stadiul lor fenologic de dezvoltare și cu mărimea recoltei. Este necesar să se aprovizioneze cantități precise definite de nutrienți deficienți, deoarece

fiecare element își manifestă cea mai mare eficiență atunci când celelalte elemente nutritive sunt prezente în cantități suficiente.

Pentru creșterea și dezvoltarea lor normală, culturile pomicole necesită macronutrienți: carbon (C), hidrogen (H), oxigen (O), azot (N), fosfor (P), sulf (S), potasiu (K), calciu (Ca), magneziu (Mg), precum și micronutrienți: fier (Fe), mangan (Mn), cupru (Cu), zinc (Zn), molibden (Mo) și bor (B).

Pentru informații despre starea și rolul nutrienților în culturile pomicole, despre dozele și momentul de aplicare a îngrășămintelor, despre metodele de aplicare și formele de îngrășămintă adecvate, citiți numărul 6/2020 al revistei „Protecția Plantelor”.