

Оптимізація мінерального живлення рослин

Віталій Сурменко,

керівник проекту «Оптимізація живлення рослин» ТОВ «Український Аграрний Ресурс»



До врожаю перший крок – мікродобрива «РОСТОК»

Формування високих врожаїв високої якості залежить не лише від кількості поживних речовин у ґрунті, а й від співвідношення у ньому елементів мінерального живлення. Лише в тому випадку, коли ґрунт містить достатню і правильно збалансовану кількість елементів, він забезпечує високу продуктивність рослин. Нажаль, на сьогодні Україна має значний дефіцит мікроелементів у ґрунті. Саме тому аграрії все частіше приходять до висновку, що саме **позакореневе підживлення забезпечує найбільш швидкий та ефективний доступ мікроелементів до рослини.** Як відомо, мікроелементи беруть активну участь у багатьох фізіологічних і біохімічних процесах, що відбуваються в рослинах, є обов'язковою складовою частиною багатьох ферментів, вітамінів, ростових речовин. Численними дослідженнями встановлено, що мікроелементи мають велике значення для прискорення процесів розвитку рослин, запилення і плодоутворення, синтезу і пересування вуглеводів, білкового і жирового обміну речовин. До того ж позакореневе підживлення мікроелементами сприяє кращому засвоєнню рослинами

елементів живлення з ґрунту. Між різними макро- та мікроелементами існують тісні взаємозв'язки. Усі вони є частиною складної системи. Елементи, схожі між собою за фізико-хімічними властивостями або розміром атомів, можуть активно взаємодіяти або конкурувати в системах, зокрема системами всмоктування, транспортування та метаболізму. Явища взаємодії елементів, що виражаються в антагонізмі та синергізмі, досить поширені в мінеральному живленні рослин. Варто пам'ятати, що більшість мікроелементів є універсальними речовинами, які можуть бути присутніми в кожній клітині організму, беручи участь у багатьох процесах обміну речовин в організмі. Тому дефіцит макро- та мікроелементів завжди викликає системні порушення і збої в роботі різних органів і систем рослин. Для збалансування потреби рослин в макро- та мікроелементах потрібна норма, котра для більшості

елементів живлення залишається невідомою. Формальні показники адекватного та оптимального рівня потреби елементів можна розглядати лише як орієнтир для розрахунку фізіологічної потреби рослин. Вона має індивідуальний характер і змінюється залежно від фізіологічного стану та генетичних особливостей рослин. Поряд з нестачею елементів живлення можна спостерігати й надмірний їх вміст, що також несе згубні наслідки для рослин. Як нестача, так і надлишок мікроелементів призводять до зниження кількості та якості врожаю, пошкодження рослин шкідниками та ураження хворобами. Тому покриття дефіциту макро- та мікроелементів потрібно проводити на підставі конкретних даних, що підтверджують цей дефіцит. Для проведення такого аналізу ми пропонуємо інструменти контролю та нормалізації біохімічних процесів, швидкої допомоги рослинам, корекції мінерального живлення і

стимуляції процесів фотосинтезу – це лабораторія функціональної листкової діагностики «Агровектор».



Лабораторія функціональної листкової діагностики

За короткий час з окремого рослинного зразка ви можете отримати чітку картину вмісту 14 макро- та мікроелементів, встановити їх надлишок чи нестачу, і вже на основі проведеного аналізу вносити елементи, котрих бракує. Фахівці нашої компанії спільно з науковцями розробили широкий спектр мікродобрив, що характеризуються вдало підібраним складом мікроелементів згідно з потребами різних груп культур. Ми постійно працюємо над удосконаленням існуючої та створенням нової продукції.

Працюючи разом з нами, Ви переконаєтеся у розумному співвідношенні ціни, якості та ефективності!



Виробництво та реалізація рідких комплексних мікродобрив «РОСТОК»
(метали у формі хелатів EDTA)

тел.: (044) 332-35-95
тел./факс: (044) 239-27-30
www.rostok-ua.com
ukragroresource@ukr.net