

# Știri în dezvoltarea și aplicarea biostimulanților în agricultura europeană

Автор(и): проф. Андон Василев, от Аграрния университет в Пловдив

Дата: 16.01.2017 Брой: 1/2017



*La sfârșitul lunii noiembrie 2016, în orașul Almeria, Spania, a avut loc conferința internațională Biostimulanți Europa (respectiv, biostimulanții în agricultura europeană). Conferința nu a fost organizată în regiunea Almeria întâmplător. Aici este concentrată producția spaniolă de legume în sere, iar utilizarea biostimulanților este în continuă creștere. Aproximativ 150 de persoane au participat la Almeria - oameni de știință, specialiști din companiile producătoare de biostimulanți, firme de consultanță în agrobusiness-ul european, precum și reprezentanți ai autorităților de reglementare. Una dintre principalele probleme discutate la întâlnire a fost faptul că încă nu există un document adoptat în țările Uniunii Europene care să reglementeze categoria biostimulanților în agricultură. Potrivit directorului financiar al Plant Health Care - Rob Cummings, piața biostimulanților ar trebui determinată de localizarea geografică a țărilor, suprafața lor agricolă și răspunsul culturilor cultivate la aplicarea biostimulanților. Culturile prioritare pentru aplicarea biostimulanților în Bulgaria*

*sunt roșiile, castraveții și cartofii printre legume; merele și strugurii printre plantațiile perene; și floarea-soarelui și porumbul printre culturile de câmp.*

Conferința a început cu o vizită la centrul tehnologic agro Tehnova. Activitățile centrului vizează dezvoltarea de noi tehnologii agricole (în principal în producția de legume), tehnologii pentru depozitarea și ambalarea produselor după recoltare, efectuarea de analize, consultanță, promovarea de companii noi etc. Pe bază contractuală, se efectuează analize și cercetări pentru companiile fondatoare (peste 120) și alte companii din domeniul agrobusiness-ului (peste 500). Se organizează seminarii de lucru cu fermieri, prezentări ale companiilor și se desfășoară stagii pentru tinerii specialiști. Centrul Tehnova lucrează în strânsă colaborare cu departamentele de dezvoltare ale companiilor, institutele științifice și universitățile. Dispune de echipamente analitice moderne și efectuează un volum semnificativ de analize chimice, tehnologice, senzoriale și altele.

Stația de testare a biostimulanților ocupă o parte din suprafața complexului de sere al centrului agro Tehnova. Aici, efectele biostimulanților asupra diferitelor culturi sunt studiate în mod cuprinzător. Caracterizarea produselor testate include indicatori fiziologici, biochimici și agronomici, determinați cu precizie cu ajutorul echipamentului științific adecvat. În cercetări participă specialiști calificați ai stației și reprezentanți ai solicitanților.

Observațiile vizuale ale diferitelor experimente în sere care au fost examinate au arătat unele efecte pozitive ale aplicării biostimulanților, exprimate în principal printr-o uniformitate mai mare și o culoare mai intensă a fructelor, precum și în alte calități tehnologice ale produselor.

### **Definiție, Reglementare și Piață a Biostimulanților în Agricultura Europeană**

Una dintre primele întrebări discutate la conferință a fost definirea conceptului de biostimulanți, deoarece, pe lângă scopuri științifice, este esențială pentru reglementarea produselor cu astfel de calități în Uniunea Europeană. Încă nu există un document adoptat în țările Uniunii Europene care să reglementeze categoria biostimulanților în agricultură. Se așteaptă ca grupul de lucru creat pe această problemă să propună o definiție și norme de reglementare în 2018.

În prezent, biostimulanții intră în categoria "produse fertilizante" conform Regulamentului European Armonizat privind Îngrășămintele (CE 2003/2003; alineatul 2 din 13.10.2003) și sunt: "substanțe, amestecuri, microorganisme sau alt material, aplicate singure sau cu alt material plantelor sau rizosferei acestora pentru a furniza nutrienți sau pentru a îmbunătăți eficiența acestora".

Competiția puternică dintre companiile producătoare de biostimulanți motivează organizarea de cercetări de marketing pe piața acestor produse. Potrivit lui Rob Cummings (Director Financiar al Plant Health Care), se preconizează că piața biostimulanților pentru plante va crește și va atinge 2,5 miliarde de dolari până în 2019. Principalele argumente pentru creșterea puternică așteptată sunt trei: (1) importanța tot mai mare a produselor organice în agricultură, (2) aplicarea crescută a

biostimulanților în țările în curs de dezvoltare și (3) dezvoltarea de produse inovatoare care să răspundă nevoilor specifice unor culturi particulare. A devenit clar că 37% din volumul total de agrochimicale este realizat în 30 de țări. Franța este pe primul loc printre acestea, dar și alte țări europene precum Germania, Italia, Spania, Polonia etc. se află în acest grup. Rob Cunnings consideră că piața biostimulanților ar trebui determinată de localizarea geografică a țărilor, suprafața lor agricolă și răspunsul culturilor cultivate la aplicarea biostimulanților. Pe baza acestor criterii, țările pot fi împărțite în 3 grupe în funcție de volumul și atractivitatea pieței de biostimulanți, Bulgaria intrând în grupa a treia, alături de Polonia, România, Ungaria etc. Potrivit vorbitorului, culturile prioritare pentru aplicarea biostimulanților în acest grup de țări sunt roșiile, castraveții și cartofii printre legume; merele și strugurii printre plantațiile perene; și floarea-soarelui și porumbul printre culturile de câmp.

***Întregul material de la conferința din Almeria, Spania, și noutățile în dezvoltarea și aplicarea biostimulanților în Europa pot fi citite în numărul 1/2017 al revistei "Plant Protection & Seeds and Fertilizers".***