

Az okszerű biostimulálás és a bórhiány megelőzése

A biostimulátorok, így az Algafix® is elsősorban a káros környezeti hatások kivédésének hatékony eszköze. Használni a vegetáció során bármikor lehet, de elsősorban akkor fontos, ha a növényt stresszhatások érik.

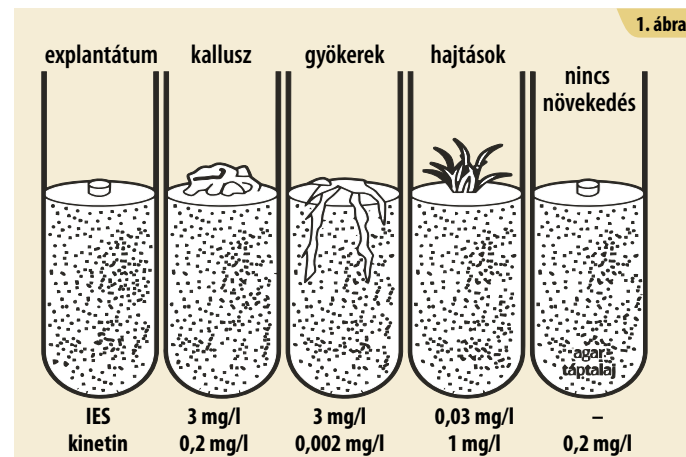


A másik jelentős felhasználási időpont, amikor a növény hormonszintje vagy még, vagy már nem megfelelően magas (vegetáció eleje és vége). Az Algafix® elsősorban az intenzív növénytermesztésben használható eredményesen.

Miért különleges az Algafix® biostimulátor lombtrágya?

Az Algafix® biostimulátor lombtrágya élő balatoni algát (*Scenedesmus obtisauculus*), makro- és mikroelemeket, valamint az algasejtek által termelt növényi hormont tartalmazó készítmény. A sűrítmény folyamatosan (6–10 nap) termeli a kinetint (citokinin), aminosavakat és zsírsavakat, amelyek a levelekben felszívódnak. A kultúrnövény a már elpusztult algák sejtjeiben lévő hormonokat is felveszi, így dupla hatással számolhatunk.

A növényi hormonok kultúrnövényeinkre gyakorolt hatása függ az egymáshoz viszonyított arányuktól. Egyáltalán nem közömbös, hogy a növényi élet egyes fázisaiban az auxin (IES) és a citokinin (kinetin) aránya hogyan alakul. Magas kinetinkoncentráció (alacsony auxinkoncentráció mellett) esetében a hajtások növekedését tudjuk indukálni, magas auxinkoncentráció (alacsony kinetinkoncentráció mellett) esetében inkább a gyökereket. A kinetin főleg a sejtek oldalirányú (például gyökérnyak vastagsága), az auxin a sejtek hosszirányú megnyúlását (például kalászosok, repce szárba szökkenése) indukálják.



Mivel az Algafix® főleg kinetint tartalmaz, éppen az a felbecsülhetetlen előnye más algakivonatú termékekkel szemben, hogy célzottan tudunk vele beavatkozni a növény fejlődésébe.

IES: indol-ecetsav (auxin)



A bór hiánya endogén (belső) auxintöbbletet indukál. Az auxin – mit ahogy már említettük – főleg a sejtek megnyúlását eredményezi. Jelen esetben az auxin koncentrációja magas a citokininéhez képest, ez okozta a felrepedést.

A növények mikroelem-ellátottsága is befolyással van a hormonok egymáshoz viszonyított arányára. Tavaly tavasszal bizonyára sokan találtak az alábbi képen látható tünettől repcétáblájukon. A megrepedt szár a korai bórhiány tünete. Milyen összefüggést mutat a hormonháztartással?

A bór tehát aktívan részt vesz az auxinszintézis szabályozásában. Bórhiány esetén gátolt a sejtosztódás és akadályozott a kambiumsejtek fejlődése. Ennek következtében a gyökér- és szállítószövetek kialakulása akadályozott. A bór fontos szerepet játszik az anyagcserében. Részt vesz a nukleinsavak szintézisében és a szénhidrátok anyagcseréjében, a megtermékenyülési folyamatokban, a merisztémasejtek differenciálásában és a sejt-falak szerkezetének kialakításában.

Az ilyen probléma megelőzésére az AGRO.bio hatékony megoldást kínál az Algafix® + AminoBór termékpár ajánlatával. A kombináció egyszerre nyújt prevenciót a korai bórhiányra, ugyanakkor kinetintartalma révén erős hajtásnövekedést indukál.

Kijuttatási javaslatunk: a vegetáció indulásakor 1 l/ha Algafix + 1–2 l/ha AminoBór. Zöldbimbós állapot környékén javasoljuk megismételni a kezelést.

Tamás István, AGRO.bio kereskedelmi és marketing igazgató

ALGA & BÓR 2016-BAN NAGY KEDVEZMÉNNYEL!

Algafix® + AminoBór termékpár (10 + 10 liter)



A méltán népszerű Algafix® termékünk 2016-ban az AminoBór 150 (bór-etanolamin) termékünkkel együtt jelentős kedvezménnyel, termékpárban is elérhető!

Felhasználás előtt mindig olvassa el, és tartsa be a használati útmutatót!

TALAJ • NÖVÉNY • ÉLET

