

## Hatékony megoldások biotermesztésben is

Az új pályázati és támogatási rendszernek köszönhetően az utóbbi években nagyobb figyelem fordult az ökológiai gazdálkodás felé. A több éve tartó stagnáló tendencia után talán egy nagy lélegzetet vesz a bio társadalom és újult erővel nézhet a jövőbe. Ennek köszönhetően jelentősen megnövekedett a hazai biogazdálkodók száma is. Sok gazdálkodó kollégának viszont gondot okoz a konvencionális termesztésről történő átállás. Ez egy valóban nehéz és komoly szakmai hozzáértést igénylő tevékenység. A növényvédelemben és a tápanyag-utánpótlásban is teljesen más szemléletet kell folytatni. Az eddig megszokott gazdálkodási gyakorlat jelentős része megváltozik. Sok új, belépő termelő pontosan nem is tudja, hogy milyen módszereket válasszon, milyen lehetőségei vannak ebben az új gazdálkodási modellben.

Ezzel egy időben érdemes figyelni azt a folyamatot, amelyet a konvencionális termesztésben rendelkezésre álló hatóanyagok kivonásában tapasztalhatunk. Az utóbbi időben felerősödtek és rendszeressé váltak az üzletláncok és a hatóságok által végzett hatóanyag-vizsgálatok. Sok esetben azt kell mondanunk, hogy a nagy üzletláncok növényvédőszer-maradék szempontjából „bio minőségben” kérnek konvencionális terméket, tetszetős kinézettel, hibátlan minőségi követelményekkel. Ennek következtében egyre inkább felértékelődnek a biológiai termesztésben egyaránt felhasználható növényvédelmi és tápanyag-visszapótlási stratégiák is.

A makroelem-kijuttatás terén elég szűk az ökológiai termesztésben felhasználható anyagok palettája. A természetes és vegetatív fejlődés zálogát képező nitrogén hatóanyagok (nitrogéntartalmú műtrágyák) használata nem engedélyezett. A kálium-utánpótlás lehetőségei már kicsit bővebbek, ebben a kategóriában több lehetőség áll rendelkezésre. A foszfor-visszapótlás lehetőségei szintén korlátozottak. A mezo- és mikroelem-tartalmú termékek palettája már szélesebb körű, de valóban magas hatóanyag-tartalmú készítmény kevés van az engedélyezett anyagok között. A hagyományos gazdálkodás során nagy hangsúlyt kap a makroelemek kijuttatása, a mikroelemek kijuttatásának gya-



korlata azonban még gyerekcipőben jár. Az utóbbi években talán nagyobb figyelmet szentelnek neki, a szélesebb látókörű termelők már beépítették ezeknek az elemeknek felhasználását is a technológiájukba. Talajaink jelentős része mikroelemekben szegény, továbbá a talajból felvehető mikroelemek mennyisége elég csekély. Szakirodalmi adatok is alátámasztják, hogy a mikroelemek lombon keresztüli visszapótlása jóval hatékonyabb. Egyes mikroelemek nagyon fontos növényélettani folyamatokat katalizálnak; jelenlétük gátolhatja vagy segítheti a makroelemek felvételét is. Ökológiai körülmények között, mivel nem minden esetben megoldható a makroelem-visszapótlás, még nagyobb jelentősége lehet az ilyen típusú termékek használatának. Az alga-tartalmú, biostimulátor hatással rendelkező termékek esetén nem a klasszikus NPK hatóanyagok pótlásán, a mennyiségeken van a hangsúly. Éppen ezért jelenlétük engedélyezett a biotermesztésben is. Sokkal nagyobb a szerepük a növényi anyagcsere folyamatok felgyorsításában, a tápanyagfelvétel fokozásában és a minőségi paraméterek javításában. Használatukkal kiegyenlítettebb minőséget és mennyiséget érhetünk el, piacosabb, tetszetősebb árut tudunk piacra vinni. A jó kondíciónak nagy jelentősége van ezenkívül növényvédelmi szempontból is. Az egészséges, vitális növények kevésbé érzékenyek a külső abiotikus és biotikus stresszre.

Az organikus termékek fogyasztásának egyértelmű növekedésével a globális piaci verseny a biotermékek kategóriájában is tisztán látszik. Csak a jó minőségű, beltartalmi értékekben gazdag, tetszetős, pulton hosszabb ideig is jól tartható zöldségfélék és gyümölcsök tudnak versenyképes áron piacra kerülni és tisztas jövedelmet hozni a termeszto számára. Részünkről egy komoly termesztési tapasztalattal rendelkező szakatanácsadói hálózat és egy négy termékfő álló, ökológiai termesztésben is felhasználható termékpaletta áll rendelkezésére az újonnan belépett és már hosszú idők óta egy más szemléletet és szaktudást igénylő gazdálkodási módot választó kollégák számára!



**MMM**  
MALAGROW  
KFT

MALAGROW Kft. • Szolnok, Újszászi út 38.  
Telefon: +36 56 514-160 • Fax: +36 56 515 050  
[www.malagrow.hu](http://www.malagrow.hu)

## A sikeres biotermesztés alapja: magas hatóanyag-tartalom!



**Valagro**  
Where science serves nature

**MMM**  
MALAGROW  
KFT

MALAGROW Kft.  
Szolnok, Újszászi út 38.  
Telefon: +36 56 514-160  
Fax: +36 56 515 050  
[www.malagrow.hu](http://www.malagrow.hu)