



NEOSOL – SPECIÁLIS TALAJAKTIVÁTOR, ÖKOLÓGIAI GAZDASÁGOK SZÁMÁRA IS

Dr. habil Zsembeli József a Debreceni Egyetem, Agrár Kutatóintézetek és Tangazdaság, Karcagi Kutatóintézet igazgatójának 10 éves, tudományos kísérletek során szerzett tapasztalatai, megállapításai a Neosolról:

Mi történik a talajban a Neosol hatására?

A Neosol kiválóan javítja a talaj fizikai, kémiai és mikrobiológiai tulajdonságait. A kedvezőbb szerkezetű talajban növekszik a biológiai aktivitás, a talajélet szignifikánsan javul. Így a fenntarthatóan megnövelt szerves anyag képződés során biológiai diverzitást megőrzően több mikrobiális biomassza, a természetes humuszképződési folyamat feljavításaként agyag-humusz-komplex jön létre, a talaj termékenysége növekszik.

Milyen előnyökkel számolhatunk a Neosol használatakor?

Költségcsökkentés és fenntarthatóság

A biológiailag életre keltett, jobb szerkezetű talaj művelési költségei (vonóerő, munkaigény, gázolaj-fogyasztás) jelentősen, kb. 10-25%-kal alacsonyabbak. Ezáltal további másodlagos művelhetőségi előnyök is megjelennek (talajművelés számának csökkenése, gépek magasabb hektárteljesítménye, gépek növekvő hasznos gazdasági élettartama, alacsonyabb hektárkiadás talaj előkészítésre és alacsonyabb energetikai eszköz teljesítmény igény). A fenntarthatóságot erősítve a talajerőforrások megőrzése is biztosított, a vízbefogadó képesség növekedése – még sokban gazdag öntözővíz esetében is –, kevesebb erodálódott talajmennyiséggel párosul.

Hozam

A Neosol alkalmazásának hatására a termés-átlag növekedés 2011-2017. között átlagosan 6-32% között volt, évjárattól és szántóföldi növényi kultúrától függően.

Műtrágya és meszezőanyag felhasználás csökkentése

A Neosol szakszerű felhasználása mellett, a talaj hatékonyabb tápanyagszolgáltató képességét figyelembe véve, elhagyhatjuk a szükséges

- nitrogén műtrágyák 30%-át,
- foszfor műtrágyák 50%-át,
- kálium műtrágyák akár 100%-át

legalább azonos terméseredményt feltételezve.

A meszező anyag, mésztrágya mennyiségét legalább 50%-kal csökkenthetjük.

A csökkentésekkel egy lépéssel közelebb kerülhetünk az EU Green Deal 2030 koncepció elvárásainak teljesítéséhez.

Alkalmazás, kijuttatás

Bármely szántóföldi, kertészeti és gyümölcs kultúrában, minden magyarországi talajtípuson használható, konvencionális és ökológiai gazdaságokban egyaránt.

Kijuttatása nagyon egyszerű, általában betakarítás után ajánlott, nincs szükség semmilyen különleges gépsorra, nem jár plusz költséggel.

Dr. habil Zsembeli József
tudományos tanácsadó, igazgató