

GreenSoil műtrágya repcére és őszi vetésűekre

Huminsavas granulátum – több mint műtrágya!

A GreenSoil Humin termékcsalád tagjai szerves anyaggal bővített műtrágyák, melyek foszfort, klórmentes káliumot, kalciumot, kén, értékes mikroelemeket és huminsavat tartalmaznak. Ezen termékek a szerves trágyák előnyös tulajdonságaival is rendelkeznek. Megoldást nyújtanak a szántóföldi növények, zöltségek és gyümölcsök eltérő tápanyagigényeire. A GreenSoil Humin termékeket általános tápanyag-utánpótlás céljából ajánljuk, még a humuszban szegény, alacsonyabb tápértékű talajokhoz is kiválóak. Kiemelendő a termék 24%-os huminsav részaránya is, ami a növények fejlődését segíti. A Humin szó a huminsavra utal, ez a természetben előforduló vegyület a humusz alkotórésze. A GreenSoil Humin termékekben található huminsav hatékonyan feltárja a talajban meglevő, de a növény számára felvehetetlen foszfort és káliumot, így a kultúr-növény nemcsak a granulátumban megtalálható mikro- és makroelemeket hasznosítja, hanem a huminsav által feltárt PK-t is.

A GreenSoil Humin termékek foszfor- és káliumképesége kiemelkedően magas. A huminsav a hatóanyag-számításban is fontos szerepet kap, ugyanis a foszfor és kálium feltárása révén további 10% foszforral és 14% káliummal növeli a granulátumban található foszfor és kálium százalékos arányát. A GreenSoil Humin K + Cu terméket nézve, a hatásmechanizmus alapján, így 17% foszfor- és 34% káliummennyiség jut a növénynek.

A természetes komplex granulátumok összetevőinek százalékos aránya:

termék	foszfor	kálium	kalcium	kén	huminsav	Mg, Fe, B, Se, Cu, Zn	ár (Ft/t)
GreenSoil Humin K + Cu	7	20	-	8	24	✓	108.900
GreenSoil Humin PK + Cu	8	14	8	4	24	✓	118.900
GreenSoil Humin P + Ca	18	-	24	2	24	✓	129.900
GreenSoil Humin Natural	-	-	3	6	60	✓	92.900

Az ár áfa nélkül big-bagban értendő.



A GreenSoil Humin termékek big-bag és zsákos kiszerezésben kaphatók. Hagyományos műtrágyaszóró géppel és vetőgéppel könnyedén ki lehet juttatni, majd a talajba bedolgozni 300 kg/ha mennyiségben.

Előnyei

a GreenSoil műtrágyával:

- gyökérszórásból a hatóanyag nem mosódik ki, hosszantartó hatás;
- nem felvehető P, K, Ca, Mg és mikroelemek is felvehetők lesznek a huminsav révén;
- serkenti a magok csírázását, elősegíti a gyökérszórásból;
- a növény szárazságtűrő és ellenálló képességét fokozza;
- a magas kén tartalom a természetes olajmennyiségét növeli;
- a talaj pH értékét a semleges érték felé javítja, gátolja a savasodást;
- porhanyós talajszerkezet, humusztartalom növekedése;
- gazdaságos, magasabb hozam érhető el.

AZOTER® baktériumtrágya tarlókezelésre és őszi vetésűekre

Tarlókezelés és szárbontás

A költséghatékony növénytermesztés során számolni kell az elővetemény gyökér- és szármagmaradványának tápértékével, amit az AZOTER®-ben lévő baktériumok képesek feltárni. **AZOTER®-t a betakarítás után** a tarlóra permetezve – betárcsázva, a talajt lezárva – a lehető leg-rövidebb időn belül alkalmazzuk. Így jobban segíti a növényi maradványok lebontását, a baktériumok gyorsabb szaporodását, és **tápanyagban gazdag magágyat** készíthetünk az őszi vetésűek számára. A tarlókezelés során közreműködő cellulóz bontó baktériumok számára szükséges nitrogént az AZOTER® baktériumtörzsei biztosítják. A talaj nitrogénkészlete nem csökken, hanem tovább gyarapszik, illetve javul a szén-nitrogén arány.

Növényi maradvány értéke

A tarlóhántás során kijuttatott AZOTER® baktériumtrágya növénykultúráként különböző mennyiségű nitrogént, foszfort, valamint káliumot szabadít fel a gyökér- és szármagmaradványok lebontásával. A táblázatból egyértelműen kitűnik, hogy az AZOTER® által lebontott növényi maradványok jelentős mértékben növelik a talaj tápanyag-ellátottságát. A nyáron, illetve őszi kijuttatott AZOTER® baktériumtrágya által további **110 kg nitrogén, 80 kg foszfor és 30 kg kálium hatóanyag** jut a vetemény számára, ami a kultúr-növény növekedésével azonos ütemben, folyamatos mértékben biztosított.



Gyökér- és szármagmaradványok tápanyagértékei átlagos termésmennyiség mellett (kg/ha)

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Őszi búza	40	20	80
Kukorica	55	30	155
Napraforgó	30	15	160
Repce	60	40	110

Gombák parazitálása

Az AZOTER® kétkomponensű mikrobiológiai készítményben a baktériumokon kívül nagy sejtsűrűségben hiperparazita gombatörzsek is megtalálhatók. A *Coniothyrium minitans* és a *Trichoderma atroviride* hiperparazita gombák hatékonyan fellépnek a gyökérszórásban, illetve a gyökér felületén megtalálható kórokozó penészgombák és szkleróciumok ellen. Ezen hiperparazita gombák a talajban fellelhető kórokozó gombákon élősködnek, azok életterét minimalizálják, ezáltal a következő kultúr-növénynek fertőzésmentes gyökérszórót nyújtanak. Tarlóhántáskor a gombabetegséggel fertőzött szármagmaradványok visszafertőzése ellen is segítik a termőföldet. Aktívan parazitálják a növénykórokozó gombákat, továbbá közvetlenül is serkentik a haszonnövények növekedését.

Kijuttatása

10 l/ha mennyiségben a tarlóra egyenletesen kipermetezve AZOTERJET segítségével tarlóhántással egy menetben elvégezhető, de hagyományos permetezővel is kijuttatható. Ha nem tarlóhántáskor használjuk az AZOTER®-t, akkor legkésőbb őszi, vetés előtt vagy a vetéssel egy menetben a talajra kell permetezni, és egyszerre a vetés mélységébe kell beforgatni.

Előnyei AZOTER® baktériumtrágyával:

- mobilizálja a mikro- és makroelemeket;
- a baktériumok által termelt auxinok és gibberellin serkentik a növény növekedését és fejlődését;
- a növény jobban bírja a szélsőségesebb, csapadékos és aszályos időszakokat;
- termelt vitaminok a betegségekkel szemben ellenállóvá teszik a növényt;
- gyorsítja a tarló és a növényi maradványok lebontását;
- segíti a természetes humuszképződést;
- a Trichoderma és a Coniothyrium gombák a talajban lévő penészgombákat és szkleróciumokat parazitálják, életterületüket csökkentik;
- gazdaságos, költséghatékony, magasabb hozamot eredményez.

AKG-ban is alkalmazható! Hektárköltsége 10.900 Ft + áfa.

