

Ami a földet illet!



GreenSoil

A GreenSoil Humin termékcsalád tagjai huminsavval bővített műtrágyák, melyek foszfort, klórmentes káliumot, kalciumot, kén, értékes mikroelemeket és szerves anyagot tartalmaznak. Megoldást nyújtanak a szántóföldi növények, zöldségek és gyümölcsök eltérő tápanyagigényeire. A GreenSoil Humin termékeket általános tápanyag-utánpótlás céljából ajánljuk, még a humuszban szegény, alacsonyabb tápértékű talajokhoz is kiválóak.

A természetes komplex granulátumok összetevőinek százalékos aránya:

Összetétel

Termékek	Foszfor	Kálium	Kalcium	Kén	Szerves anyag	Huminsav	Nyomelemek
1. GreenSoil Natural	-	-	3	6	60	50	Mg, Fe, Cu, Zn, Se, Mn, B
2. GreenSoil Humin H+PK	4	7	10	4	30	25	Mg, Fe, Cu, Zn, Se, Mn, B
3. GreenSoil Humin H+PK*	4	7	10	4	30	25	Mg, Fe, Cu, Zn, Se, Mn, B
4. GreenSoil Humin H+K+S	-	15	4	15	30	25	Mg, Fe, Cu, Zn, Se, Mn, B
5. GreenSoil Humin H+P+Ca	14	-	26	-	30	25	Mg, Fe, Cu, Zn, Se, Mn, B

A műtrágya 1.000 kg-os big-bagban vagy *25 kg-os zsákos kiszerezésben értendő.

Hosszantartó hatás

A GreenSoil Humin termékkel kezelt talajban a nitrogén-, foszfor- és káliumkimosódás mértéke rendkívül alacsony, az oldott tápanyagok a gyökérzónában maradnak. A GreenSoil Humin termékekben lévő huminsav jótékony hatása miatt 78 nap elteltével sem mosódik ki annyi hatóanyag a gyökérzónából, mint 14 nap alatt a hagyományos műtrágyánál. Kísérletek során a nyomelemek kimosódását nem lehetett kimutatni. Tehát a huminsav folyamatosan feltárja a hatóanyagokat, miközben védi azokat a kimosódástól, ezáltal biztosítva a hosszantartó hatást és a talaj szerkezetének javulását.

Szerves anyag

A talaj szerves anyaggal való feltöltése pozitívan befolyásolja a talaj szerkezetét, termőképességét, vízháztartását és előnyösen hat a talajéletre, valamint a növények tápanyag-ellátottságára. A szerves anyag nedvességet, tápanyagot tárol, pufferként funkcionál a fejlődő kultúrnövény számára, a porhanyós talaj jobban levegőzik, segíti a gyökérzetet. A GreenSoil Humin műtrágyák esetében nem friss szerves anyagról - mint a gyorsan lebomló állati trágyákról és növényi komposztokról - van szó, hanem már érett, humusszá változott komponensről, ami azonnal a talaj szerves anyag készletévé válik. Összehasonlításként kiemeljük, hogy 10 kg nyers vagy feldolgozott állati (marha, disznó, juh, csirke) trágya szerves anyag tartalma megfeleltethető 1 kg GreenSoil Humin műtrágyában lévő humusznak, ami magas huminsav aránya miatt képes a talaj humusz feltöltésére.

Huminsav

Kiemelendő a termék 60% vagy 30%-os szerves anyag tartalma és 50% vagy 25%-os huminsav részaránya, ami a növények fejlődését segíti. A Humin szó a huminsavra utal, ez a természetben előforduló vegyület a humusz alkotórésze. A huminsav kiváló komplex- és kelátképző képességének köszönhetően hatékonyan feltárja a talajban meglévő, de a növény számára felvehetetlen foszfort és káliumot, így a kultúrnövény nemcsak a granulátumban megtalálható mikro- és makroelemeket hasznosítja, hanem a huminsav által feltárt PK-t is.

Hatóanyag

A GreenSoil Humin termékek foszfor- és káliumképessége kiemelkedően magas. A huminsav a hatóanyag-számításban is fontos szerepet kap, ugyanis a foszfor és kálium feltárása révén további 10% foszforral és 15% káliummal növeli a granulátumban található foszfor és kálium százalékos arányát. A GreenSoil Humin H+PK terméket nézve a hatásmechanizmus alapján, 14% foszfor- és 22% káliummennyiség jut a növénynek.

Talajjavítás

További jótékony hatása a talaj javításában rejlik, a talaj pH értékét a semleges érték felé javítja. Kiváló az elsavasodott, a kiegészített talajok javítására, a talaj rekultiválására. A GreenSoil Humin műtrágya a növény szárazságtűrő és ellenálló képességét fokozza, serkenti a magok csírázását, elősegíti a gyökérképződést.

Kiszerezés

A GreenSoil Humin termékek 8 mm-es méretben, 1.000 kg-os big-bag és 25 kg-os zsákos kiszerezésben kaphatók. Hagyományos műtrágya-szórógéppel kell kijuttatni, majd a vetés mélységébe bedolgozni öszzel alaptrágyázáskor vagy tavasszal 300 kg/ha mennyiségben.



Ami a földet illeti!



Termékek



GreenSoil Natural:

- 3% CaO, serkenti a talajéletet és erősíti a növények belső vázát
- 6% SO₃, más nyomelemek hasznosításában kiemelt szerepe van
- 0,6% Fe, enzimek révén segíti a fotoszintézist, légzést, fehérjeképzést és anyagcserét
- 0,5% MgO, a növényi klorofillképződést segíti és hozzájárul a foszfor oldásához
- 50% huminsav, a talaj humusztartalmát növeli és felvehető formába alakítja a hatóanyagokat
- 60% szerves anyag, javítja a talaj minőségét és nedvességet, tápanyagot tárol
- értékes nyomelemek: cinket, rezet, szelént, mangánt és bórt tartalmaz

+1 pont
AÖP-ben

GreenSoil Humin H+PK:

- 4% P₂O₅, segíti a virágzást és a magképződést
- 7% K₂O, a klórmentes kálium fokozza a fotoszintézis aktivitását, javítja a vízfelhasználást
- 10% CaO, a savanyú talajt javítja és segíti a hajtások képződését
- 4% SO₃, vízben oldható, gyorsan felvehető, segíti más nyomelemek hasznosulását
- 25% huminsav, a talaj humusztartalmát növeli és felvehető formába alakítja a hatóanyagokat
- 30% szerves anyag, javítja a talaj minőségét és nedvességet, tápanyagot tárol
- értékes nyomelemek: magnéziumot, cinket, rezet, vasat, szelént, mangánt és bórt tartalmaz

+1 pont
AÖP-ben

GreenSoil Humin H+K+S:

- 15% K₂O, javítja a termés minőségét és mennyiségét, betegségekkel szemben ellenállóbb a növény
- 4% CaO, javítja a savanyú talajt és erősíti a növények belső vázát
- 15% SO₃, olajtartalmú növények termésképzését növeli
- 25% huminsav, a talaj humusztartalmát növeli és felvehető formába alakítja a hatóanyagokat
- 30% szerves anyag, javítja a talaj minőségét és nedvességet, tápanyagot tárol
- értékes nyomelemek: magnéziumot, cinket, rezet, vasat, szelént, mangánt és bórt tartalmaz

+1 pont
AÖP-ben

GreenSoil Humin H+P+Ca:

- 14% P₂O₅, elősegíti a növény bokrosodását, virágképzését, növeli a szemtömeget
- 26% CaO, savanyú talajok pH értékét emeli, mézspótlásra tökéletes
- 25% huminsav, a talaj humusztartalmát növeli és felvehető formába alakítja a hatóanyagokat
- 30% szerves anyag, javítja a talaj minőségét és nedvességet, tápanyagot tárol
- értékes nyomelemek: magnéziumot, cinket, rezet, vasat, szelént, mangánt és bórt tartalmaz

+1 pont
AÖP-ben

Előnyök

Előnyök GreenSoil Humin műtrágyával:

- kiváltja az állati trágyázást és feltölti a talajt szerves anyaggal
- szerves anyag révén javul a talaj minősége, növekszik a nedvesség- és tápanyagmegtartó képessége
- humusztartalom növekedése, porhanyós talajszerkezet
- a talaj pH értékét a semleges érték felé javítja, gátolja a savasodást
- a huminsav komplex- és kelátképző képessége révén a kötött P, K, Ca, Mg és nyomelemek is hasznosulnak
- gyökérszáróból a hatóanyag nem mosódik ki, hosszantartó hatás
- a növény szárazságtűrő és ellenálló képességét fokozza
- serkenti a magok csírázását, növeli a szemtömeget és segíti a gyökérszárképződést
- a magas kén-tartalom a termés olajmennyiségét növeli
- elősegíti a növény virágzását, hajtásnövekedését és bokrosodását

Kutatásaink

Kutatásainkat és termékfejlesztéseinket a Széchenyi István Egyetem, Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Karával, a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetemen, valamint a Debreceni Egyetemen közösen végezzük.