

MátraCoal 0-10 mm

Ajánlás: talajkondicionáló

Alapanyag: lignit őrlemény

Hatóanyag: huminsav

Méret: 0-10 mm

Státusz: Rendelhető

Miért a MátraCoal lignit őrlemény?

A lignit nem csupán egy fosszilis anyag, hanem a tőzegnél magasabb fokon szénült, huminsavakban gazdag természetes ásványi anyag.

Szemcseméret: 0-10 mm

Főbb előnyei:

- Magas huminsav-tartalom: Elősegíti a tápanyagok (különösen a foszfor és mikroelemek) felvételét.
- Vízmegtartó képesség: Különösen homokos vagy degradált talajokon javítja a vízgazdálkodást, csökkentve az aszályérzékenységet.
- Szerkezet Javítás: Segíti a morzsalékos talajszerkezet kialakulását, illetve a pH-szabályozást.
- Hosszú távú hatás: Lassú lebomlása miatt hatása 3-4 éven keresztül érvényesül.

Miért éri meg az üzemnek?

- Költséghatékony hatásfokozó: Nem csak talajjavító, hanem "műtrágya-aktivátor". A huminsavak komplexet képeznek a tápelemekkel, így kevesebb hatóanyag mosódik ki vagy kötődik le hozzáférhetetlenül.
- Aszály elleni védekezés: A lignit kolloidális szerkezete javítja a talaj vízmegtartását, ami a kritikus nyári hónapokban életmentő lehet a kultúrnövényeknek.
- Hosszú távú befektetés: Mivel nem bomlik le egy szezón alatt, a hektárköltés 3-4 évre oszlik el, ami javítja az üzemi eredményt.

Kijuttatási javaslat és dózisok

A lignitőrlemény hatékonysága a megfelelő adagoláson és az egyenletes bedolgozáson alapul. Alkalmazási dózisok

- Szántó föld: 0,5 - 1,0 t/ha
- Kertészet: 1,0 - 1,5 t/ha
- Ültetvény: 1 - 2 kg / ültetőgödör

A kijuttatás módja:

A lignit őrlemény bármely vontatott műtrágyaszóróval, vagy akár szervestrágya szóróval kijuttatható pld. Amazone ZG-TX; Amazone ZGB-8200; Sulky DPA Polyvrac; Brendal K85; Pomot UPRY

A lignit talajjavító legfontosabb előnyei:

1. Talajjavító hatás

- A lignit magas huminsav-tartalma miatt hatékony talajjavító anyagként működik. Ez elősegíti a tápanyagok gyorsabb felvételét, így a növények gyorsabban és egészségesebben nőhetnek.
- A huminsavak segítenek visszaállítani a talaj szervesanyag-tartalmát, javítják a talajszerkezetet.
- A lignit kiváló vízmegtartó képességével segít csökkenteni az öntözési költségeket és időt, különösen nagyüzemi körülmények között.
- Laboratóriumi vizsgálatok szerint 1 tonna lignitpor akár 180-250 kg huminsavat is tartalmazhat, ami jelentősen javíthatja a talaj minőségét.
- A lignit természetes módon mentes a káros mikroorganizmusoktól, vírusoktól, gyommagoktól, így garantálja növényei biztonságos fejlődését.
- A lignitben minimális a nehézfém és egyéb káros anyagok mennyisége, így nem kell aggódnia növényei vagy saját egészsége miatt.
- Speciális szemcseméretének köszönhetően (0-2 mm és 2-5 mm-es frakciók keveréke) biztosítja a megfelelő víz-levegő arányt, ezáltal elősegítve a növények egészséges gyökérfejlődését.

2. Műtrágya-adalékanyagként való hasznosítás

- A lignitpor képes javítani a műtrágyák hatékonyságát, meghosszabbítva azok felszívódását a növények számára.
- A lignitporral dúsított műtrágyák már bizonyítottak a piacon: Szlovákiában és Németországban például sikeresen használják őket, növelve a termésátlagokat és javítva a termékek minőségét.

3. Állattartás fenntarthatóságának javítása

- A lignitpor képes jelentősen csökkenteni a hígtrágyából származó metán- és ammónia-kibocsátást.
- Ezáltal javul az állatok egészségi állapota, csökkennek az állategészségügyi költségek, és javul a környezet fenntarthatósága is.

4. Környezetvédelmi és klímavédelmi szerep

- A lignit használatával csökkenthető a mezőgazdaság környezetterhelése, mert csökkenti a műtrágyák okozta káros anyagok kibocsátását (pl. nitrát, foszfor).
- A lignit alkalmazása összhangban van az EU mezőgazdasági célkitűzéseivel is, így a gazdálkodók számára akár támogatások formájában is előnyt jelenthet.

A lignit alkalmazása szántóföldi kultúrákban

A talajok szervesanyag-tartalmának csökkenése napjainkra szinte valamennyi szántóföldi kultúrában érezhető problémává vált. A termelők egyre gyakrabban tapasztalják, hogy az intenzív műtrágyázás önmagában már nem képes biztosítani a korábban megszokott termésszinteket.

Ennek egyik oka, hogy a talajok fizikai, kémiai és biológiai állapota folyamatosan romlik. A lignit

alkalmazása ebben a helyzetben nem egyszerűen egy újabb inputanyag használatát jelenti, hanem egy olyan talajközpontú szemléletet, amely a termőföld hosszú távú termőképességének megőrzését szolgálja.

Kukoricában

A kukorica az egyik legnagyobb tápanyag- és vízigényű szántóföldi növényünk.

A lignit alkalmazásának előnyei kukoricában:

- javuló vízmegőrző képesség,
- hatékonyabb nitrogénhasznosulás,
- fokozott gyökérfejlődés,
- jobb stressztűrés,
- egyenletesebb állományfejlődés.

Aszályos évjáratokban különösen fontos lehet a talaj vízmegtartó képességének növelése, amelyhez a lignit jelentős segítséget nyújthat.

Kalászos gabonákban

A búza, árpa és tritikálé termesztésében egyre nagyobb figyelmet kap a nitrogén-hatékonyság javítása.

A lignit:

- csökkentheti a nitrogénvesztést,
- elősegítheti a bokrosodást,
- támogatja a gyökérzet fejlődését,
- javíthatja a tápanyagok feltáródását.

Különösen előnyös lehet gyengébb humusztartalmú vagy homokos területeken.

Napraforgóban

A napraforgó kiváló szárazságtűrő növény, ugyanakkor a magas termésszint eléréséhez megfelelő talajállapot szükséges.

A lignit használata hozzájárulhat:

- a mélyebb gyökérfejlődéshez,
- a víz jobb hasznosításához,
- a mikroelem-ellátottság javításához,
- a talajélet fokozásához.

Őszi káposztarepcében

A repce különösen érzékeny a kénellátásra.

A lignit természetes kén tartalma elősegítheti:

- a fehérjeszintézist,
- az olajképződést,
- a nitrogén jobb hasznosulását,
- az erőteljesebb gyökérfejlődést.

A repce termesztésében a megfelelő talajszerkezet szintén alapvető jelentőségű, amelyet a lignit alkalmazása hosszú távon támogathat.

Lignit a kertészeti termesztésben

A kertészeti kultúrákban különösen fontos a talajok víz- és tápanyag-gazdálkodása.

A lignit alkalmazható:

- zöldségtermesztésben,
- gyümölcsültetvényekben,
- szőlőtermesztésben,
- faiskolákban,
- dísznövénytermesztésben.

A magas huminanyag-tartalom miatt kedvezően hathat a gyökérszóna működésére és a talajélet aktivitására.

Hígtrágya és biogáztrágya kezelés lignittel

Az állattartó telepek egyik legnagyobb kihívása a hígtrágya kezelése.

A problémák között szerepel:

- ammónia kibocsátás,
- kénhidrogén képződés,
- kellemetlen szaghatás,
- tápanyagvesztés,
- környezeti terhelés.

Az Európai Zöld Megállapodás célkitűzései egyre nagyobb hangsúlyt helyeznek ezen kibocsátások mérséklésére.

A lignit rendkívül jó abszorpciós tulajdonságokkal rendelkezik, ezért képes megkötni számos olyan vegyületet, amely a trágyakezelés során problémát okozhat.

Alkalmazásával csökkenthető:

- az ammónia kipárolgása,
- a dinitrogén-oxid kibocsátás,
- a kénhidrogén képződése,
- a kellemetlen szaghatás.

Ez egyszerre jelent gazdasági és környezetvédelmi előnyt.

A hatóanyagok megőrzése a trágyában

A lignit egyik legfontosabb tulajdonsága, hogy nemcsak a káros gázokat köti meg, hanem a trágyában található értékes tápanyagokat is képes megőrizni.

Ennek eredményeként:

- csökken a tápanyagvesztés,
- javul a trágya agronómiai értéke,
- nő a kijuttatott tápanyagok hasznosulása.

A trágyában található nitrogén, foszfor és mikroelemek nagyobb arányban maradhatnak a rendszerben.

Állategészségügyi és állatjóléti előnyök

Az ammónia és a kénhidrogén magas koncentrációja nemcsak környezetvédelmi, hanem állategészségügyi problémát is jelenthet.

A lignit alkalmazása hozzájárulhat:

- a jobb istállólevegőhöz,
- az állatok komfortérzetének javításához,
- a légzőszervi problémák csökkentéséhez,
- a munkakörülmények javításához.

Környezetbarát alternatíva

A fenntartható gazdálkodás egyik alapelve a természetes eredetű megoldások előtérbe helyezése.

A lignit:

- természetes eredetű,
- kórokozómentes,
- megfelelő feldolgozás esetén alacsony szennyezőanyag-tartalmú,
- jól illeszkedik a körforgásos gazdálkodás szemléletébe.

Ezért egyre több gazdaság vizsgálja a használatának lehetőségeit a talajvédelem és a tápanyag-gazdálkodás területén.

A MátraCoal lignit szerepe a talajjavításban

A Primag kínálatában elérhető MátraCoal 0-10 mm lignitőrlemény olyan természetes talajjavító anyag, amely magas huminanyag- és szervesanyag-tartalmával hozzájárulhat a talajok fizikai, kémiai és biológiai állapotának javításához.

A termék felhasználható:

- szántóföldi kultúrákban,
- kertészeti termesztésben,
- talajkondicionálási célokra,
- szervesanyag-visszapótlásra,
- hígtrágya-kezelési rendszerekben.

A lignit alkalmazása különösen indokolt lehet ott, ahol a talajok humusztartalma csökkenő tendenciát mutat, vagy ahol a víz- és tápanyag-gazdálkodás javítása a cél.

A jövő mezőgazdaságának egyik legfontosabb feladata a talajok termőképességének megőrzése. A lignit olyan természetes alapanyag, amely egyszerre támogatja a talajéletet, a tápanyag-gazdálkodást, a vízmegőrzést és a fenntartható termelést. A lignit talajjavító tehát ideális választás mind mezőgazdasági üzemeknek, mind hobbykertészeknek, akik természetes, hatékony és gazdaságos megoldást keresnek talajuk javítására.