

## DIAGRO

### A TALAJJAVÍTÁS ÉS AZ EU STANDARD-BIOGAZDÁLKODÁS NÉLKÜLÖZHETETLEN TERMÉKE A VIRÁGCSERÉPTŐL A NAGYÜZEMI TERMELÉSIG



A DIAGRO diatomit alapú termék, amely természetes ásványok speciális és célszerű keveréke. Főbb alkotói a diatomit a kalcit és a montmorillonit. Használata kijavítja a talajhibákból eredő vízgazdálkodási és tömörségi problémákat, kiegyensúlyozott vízgazdálkodást, mikroelem-ellátást és szellőzést tesz lehetővé. Javítja a locsolóvíz és a hozzáadott tápanyagok hasznosulását, megakadályozza a gyors kilúgozódást és a víz eltávozását.

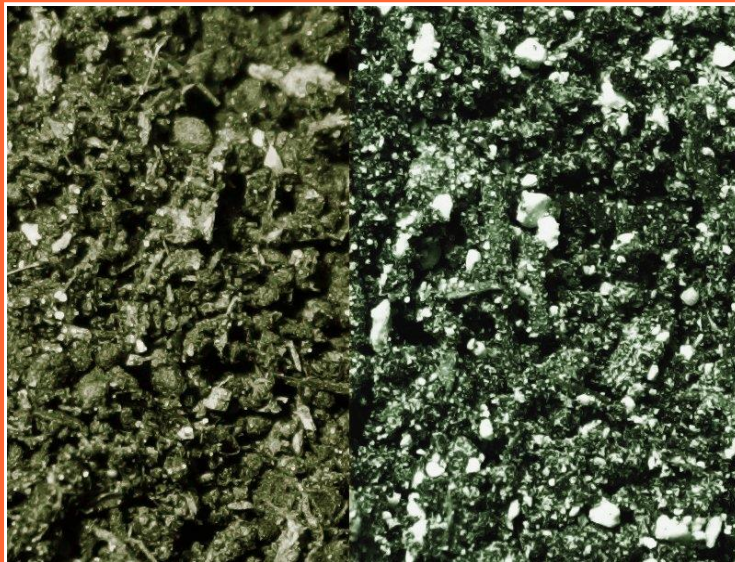
### AMIÉRT AJÁNljUK

- A DIAGRO a növénytermesztésben olyan sokoldalúan használható, mint egy svájci bicska a házi kedvenc cserepes növénytől a nagyüzemi mezőgazdaságig. Rendkívül széles körben használható fel, és minden felhasználásának alapja a tartalmazott természetes ásványok tökéletes harmóniája.
- Az ásványkeverék közel egyötöde kötött mész. Ez a legtöbb talajtípus esetében kedvezően hat a szemcseszerkezetre. A jobb szemcseszerkezet jobb tápanyagleadást biztosít, ugyanakkor elősegíti a talaj szellőzését. A mész kötött állapotából folyamatosan szabadul fel, ami által a mézspótlás hosszú ideig fennmarad úgy, hogy a talaj nem lúgosodik el közben. A Diagro minden kilogrammja 160 gramm tömény (37%-os) sósavat, vagy annak megfelelő egyéb savat képes semlegesíteni! Ez nagyon értékes tulajdonsága, hiszen a humuszképződés által termelt cser-, és huminsavakat folyamatosan és nagy mennyiségben képes semlegesíteni. A komposzt közé szórva meggátolható az elsavasodás.
- A DIAGRO rendkívül nagy vízmegkötő képességgel rendelkezik. A diatomit ugyanis elhalt kovaalgák hatalmas tömege, amelyek, mint apró tokocskák zárják magukba a vizet és adják le folyamatosan a növényeknek. Minden kilogramm DIAGRO 1,4 liter



vizet képes megkötni és tartósan tárolni. Így sokkal hatékonyabbá válhat az öntözés és kellemesebbé a növények vízfelvétele anélkül, hogy a talaj tömörödne és elvesztené átszellőző képességét (mint az agyagásványok és vízmegkötő műgyanták esetében). Nem mellékes, hogy a vízben oldott tápanyagokból egyfajta tartalékok képez a talajban, így ezekből kevesebb is elég, hisz nem tudnak kimosódni a növény gyökerei közül. Különösen fontos ez a homoktalajok esetében. Egy jó minőségű talaj „földnedves” állapotában 30-40% kötött vizet tartalmaz, míg ugyanez egy agyagos homoktalajnál mindössze 10-15%. Ilyen talajoknál már 5-10% DIAGRO is csodákat művel, hiszen 7-14%-al megnöveli a vízfelvevő képességet, amit ráadásul tartósan meg is köt és a növények rendelkezésére bocsát. A hasonló célra használt alginát ásvánnyal ellentétben nem szennyezi olajjal a talajt, szagtalan, tiszta, felhasználása semmiféle esztétikai vagy környezeti kockázatot nem rejt magában.

- A diatomitban található szilícium-dioxid kovasavként van jelen a növények, az állatok és az emberek szöveteiben is, amely erősíti a szervezetet, így még **ellenállóbbá teszi** azt különféle gombás támadásokkal szemben. Ez a szilícium nem helyettesíthető trágyával. A talajnak több, mint 100 ppm növény számára elérhető, oldott vagy amorf szilícium-dioxidot kellene tartalmaznia az optimális termelékenysége elérése céljából. A DIAGRO amorf szilícium-tartalma biztosítja ezt és a szükséges nyomelemeket is, **erősíti a sejtfalat, így a növény erős és termékeny lesz.**
- A DIAGRO sok nyomelemet is tartalmaz: vasat, magnéziumot, titánt, stb. A nyomelemeket szintén lassan adja le, tartósan biztosítja a talaj nyomelemszükségletét.



*Humuszos földkeverék DIAGRO kezelés előtt és után*



## A DIAGRO JELLEMZŐ PARAMÉTEREI

(a SZIKKTI akkreditált vizsgálólabor 2009.11.17-i mérései alapján)

### Fizikai jellemzők

Jellemző	Mérték
Szemcseméret	10-30 $\mu\text{m}$
pH [10%]	6,5-7,5
Mésztartalom	17-20%
Térfogatsúly [ $\text{g}/\text{cm}^3$ ]	0,3-0,4
Vízmegekötő kapacitás [liter/t]	1300-1400
Fajlagos felület [ $\text{m}^2/\text{g}$ ]	12-13

### Kémiai összetevők

Anyag	Százalékos arány [%]
$\text{SiO}_2$	76,0-78,0
$\text{Al}_2\text{O}_3$	1,3-1,5
$\text{Fe}_2\text{O}_3$	0,5-0,7
$\text{TiO}_2$	0,06
$\text{CaO}$	15-16
$\text{MgO}$	1,5-2,0
$\text{K}_2\text{O}$	0,2
$\text{Na}_2\text{O}$	0,1-0,2

## ALKALMAZÁSI TERÜLETEI

Felhasználható a talaj szerkezetének javítására, vízmegekötő-képességének, mésztartalmának és nyomelem ellátásának kiegyensúlyozott biztosítására a cserepes növényektől a nagyüzemig a növénytermesztés minden területén.

- Cserepes növények talajának javítására: egy 10 cm-es átmérőjű cserép földhöz 2 evőkanállal keverjük. Nagyobb cserepeknél arányos részt kell alkalmazni. Az így kezelt talaj a nedvességet is tovább megtartja, ritkábban kell öntözni, a víz kevésbé folyik ki a cserépből. Ha a növényünk magasabb vízigényű, tehetjük a DIAGRO-t a cserép aljára önmagában, majd erre szórjuk a virágföldet. Kb. 3-4 óra várakozás után a DIAGRO a cserép alján megkeményedik, ezután lassan elkezdhetjük a locsolást. A DIAGRO réteg egy kissé elzárja a víz kifolyását és magasabb talajvízszintet hoz létre anélkül, hogy a szellőzést gátolná.



# EDIAFILT

KOVAFÖLD TERMELŐ ÉS FELDOLGOZÓ KFT.

[www.ediafilt.hu](http://www.ediafilt.hu)

- Homoktalajok javítására: 5-10% a termőrétegre vonatkoztatva. Kijuttatható porzással vagy vízzel/hígtrágyával elkeverve kipermetezhető.
- Csepegtető öntözésnél: a termőtalaj felső rétegében 5-10% hozzákeverése jelentősen növeli a vízmegtartást.
- Fóliásátrakban: a talaj javítására a fentiek szerint vagy a tápoldatok hasznosulásának növelésére. Célszerű kiszórni több részletben, mert a porát a legtöbb kártevő (csigák, ízeltlábúak) nem tűri, így hatékonyan távoltartja azokat.
- Földkeverékek, humuszok összeállításánál természetes mész-, szilícium-, és nyomelemforrás, kiegyensúlyozza a földkeverék vízgazdálkodását, pH-ját, növeli a tápoldatok hasznosulását.
- Komposztálásnál a komposzt rétegei közé szórva 3-5%-ban a huminsavak okozta savasodás kivédésére.
- Egyéb mezőgazdasági felhasználási lehetőségei: növényvédőszer, rovarirtó vegyszerek hordozóanyaga, vetőmag drazsírozó segédanyag, szorpciós vivőanyag, őrlési segédanyag, állati takarmányok (premixek) kezelő, vivőanyag.

### **Figyelem!**

**A DIAGRO nem adagolható túl! Természetes ásványkeverék, amely önmagában is képes talajként funkcionálni. Az alkalmazandó mennyiséget mezőgazdasági szakember egyénileg is megállapíthatja, ez a mennyiség az ajánlott adagot jelentősen túllépheti!**

## FELHASZNÁLÁSI JAVASLAT

- Por alakban: a felhasználás módjától függően gépi vagy kézi erővel a talaj felszínére szórjuk a kívánt mennyiséget, majd a szükséges mélységben bedolgozzuk. Hobbykertben vagy cserepes virágoknál célszerű a föld teljes mennyiségében elkeverni lapáttal és abba ültetni a növényt.
- Vízzel keverve: a DIAGRO saját súlyának másfélszeresét képes felvenni vízből, amely duzzadással még többre növekedhet. Így a felhasználás során legalább 4-5x-ös vízmennyiséggel el kell keverni, majd a kapott híg pépet kell kipermetezni. A pép keveréséről folyamatosan gondoskodni kell, mert a kiülepedés kockázata nagy.

## KISZERELÉS

- 5 kg-os műanyag zacskó
- 25 kg-os egalizált papírzsák
- Big-Bag (kb. 620 kg)

Palettázva, egységcsomagként is csomagoljuk.

*A terméket gyártja és forgalmazza: Ediafilt Kft.*