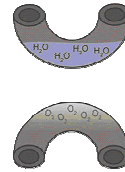


## Gyökéritató-agrooter, új kertészeti innovációs termék az egészséges és fejlett növényekért!

Gyökéritató-agrooter jellegzetes kialakítású, üreges szerkezetű csövecské, amely nedves és levegős környezettel támogatja a gyökerek fejlődését.

*A kis csövecskék - szájnylásukkal akár felfelé, akár lefelé fordulva helyezkednek el - vizet és levegőt tárolnak, így a tápanyagok feltáródnak.*



### Hogyan működik?

Egyedi hatásmechanizmusa egy új felismerésen alapul. A növények táplálásában nem a különféle vegyszereket részesítjük előnyben, fontosabbnak tartjuk a talajban meglévő mikroorganizmusok (baktériumok, gombák) aktivizálását. Az ásványi mikroőrlemény tartalmú és szerves kötőanyaggal stabilizált gyökéritató-agrooter csövecskék nem csak a növényeknek, de a talajéletnek is tápanyagforrása.

Tápanyagleadásuk a gyártástechnológia révén fokozatos. A talajban élő mikroorganizmusokat „etetik, itatják”, vagyis táplálják és ellátják nedvességgel. A növények gyökérkörnyezetében a mikroorganizmusok életfeltételeit, a laza, levegős, páradús, nedves talajközeg nagymértékben javítja. Ez az oka, hogy a gyökéritató-agrooter csövecskékben mikroorganizmusok kolóniái jönnek létre.

A gyökerek bizonyítottan a nedvesség irányába törekszenek. A vízraktározó csövecskékbe belenőtt gyökerek gyökérszőrein keresztül megvalósul a tápanyag felvétel éppen ott történik meg, ahol a legaktívabb a talajélet. Eredményeként - növényfajtól függően -, hamarabb kialakul és megkezdődik a baktériumok, a gombák és a növény közötti együttélés hatékony táplálkozási rendszere.

### Hogyan használjuk?

A növények ültetőgödörbe kerülő gyökéritató csövecskék már az indulástól kedvező életteret teremtenek.



*Helyezzük a szabadgyökerű facsemetét az ültetőgödörbe.*



*Szórjuk a gyökéritatót közvetlenül a növény gyökeréhez (kb. 40dkg).*



*Húzzuk rá a talajt, a kívánt magasságig, locsoljuk meg bőségesen.*

### Mi történik?

Telepítés után a fa saját tartalék energiáit használja fel a begyökeresedéshez, a hajtások megindításához, a talajélet mikroorganizmusaival való kapcsolat felvételéhez. E kapcsolat egyaránt fontos a növény és a mikroorganizmusok számára. A gyökérváladákból kibocsátott szénhidrátok a

mikroorganizmusok egyik energiaforrása, másrészt a mikroorganizmusok élettevékenysége alapvetően kihat a növények hatékony tápanyagfelvételére.

A gyökérintatóval ültetett facsemetének nincs szüksége, hogy felélje tartalékait. Energiáit nem kell a mikroorganizmusok élettevékenységének gerjesztésére fordítania. Az intenzív talajélet a csövecskékben már korábban kialakul. A növény így időt nyer, és megtakarított energiáját a hajtásfejlődésre fordíthatja. A nagyobb hajtástömeg nagyobb lombfelületet eredményez. A megnövekedett fotoszintetizáló felület pedig jelentős energiafelvételhez juttatja a növényt.

### Alkalmazásának előnyei

- összetétele táplálja a hasznos mikroorganizmusokat, serkenti a gyarapodásukat
- előmozdítja a növények hatékonyabb tápanyagfelvételét
- megakadályozza a tápanyagok kimosódását, lehetővé teszi a lassú, fokozatos tápanyagleadást
- magasra emeli a közvetlen gyökérkörnyezeti szervesanyag-készletet (~40%)
- hő-, és szárazság okozta stressz esetén kitolja a növény hervadási pontját
- a csövecskékben tartalékolt nedvesség és levegő megakadályozza a mikroorganizmusok tömeges pusztulását
- a gyökérintató-agroooter a talajban 2-3 év múlva teljesen lebomlik, környezetbarát
- bizonyítottan, legalább 50% vízmegtakarítás

### Mire képes egy szem gyökérintató?

*Kukorica termesztési kísérlet gyökérintató-agroooter-el Dél Afrikában*



*A bal oldali fészkes termesztőtálcába szemenként vetett kukorica alá 1 db gyökérintató csövecskét helyeztek. A jobb oldali termesztőtálcába a magok alá- kontrollként – gyökérintatót nem használtak. Mindkét vetést 15 napon át öntözték, majd a víz adagolást teljesen abbahagyták. A vetést követő 30. napon készült a felvétel.*

A palánták, amelyek közege gyökérintatót tartalmazott egészségesebben fejlődtek.

Azok a növények amelyeknek már az indulástól kedvezőek az életfeltételei, hiánytünetet nem mutatnak, a kártevőkkel szemben kevésbé fogékonyak. További jellemzőjük a mélyzöld levélszín, valamint a magasabb terméshozam.

**A gyökérintató-agroooter kizárólag természetes anyagokból készült!  
Ökogazdálkodásban használható!**

**Felhasználási javaslat:**

Konténeres termesztéshez  
növényházi és szabadföldi palánta  
ültetéshez, egynyári- és évelő virágágyakba, facsemete  
telepítéséhez, biogazdálkodáshoz.

Kiszórható az ültető gödörbe,  
a gyökérkörnyezet közvetlen  
közelébe, egyszeri alkalommal.  
Rózsákhoz, orchideákhoz bátran  
ajánlott.

**Javasolt dózissai:**

dísznövények	5-7 dkg, 15 cm cserépatmértőig
palánták, pl. paprika	4 dkg/tő
paradicsom	10 dkg/tő
egyéb	5-10 dkg/tő
virágpalánták, pl. muskátli	7 dkg/tő
egynyári növények, évelők	7 dkg/tő
hagymás, gumós növények, pl. tulipán	3 dkg/hagyma
liliomfélék	7 dkg/hagyma
rózsák, cserjék	20-30 dkg/tő
szabadgyökerű facsemete, örökzöld	40 dkg/20 cm átmérő földlabda
földlabdás facsemete	2 kg/40 cm átmérő földlabda

További információk: [www.gyokeritato.hu](http://www.gyokeritato.hu)

Engedélyszám: nébih 04.2/199-3/2012