

GRONAMIC®

Tápanyag-utánpótlás és a talajélet támogatása egy termékben



Kiegyensúlyozott, egyenletes tápanyagellátás

A Gronamic az ICL új szerves-ásványi műtrágya termékcsaládja.

Minden egyes szemcse tartalmazza az ásványi és szerves tápanyagforrásokat.

A granulálási eljárás egyenletes, homogén és pormentes terméket eredményez.

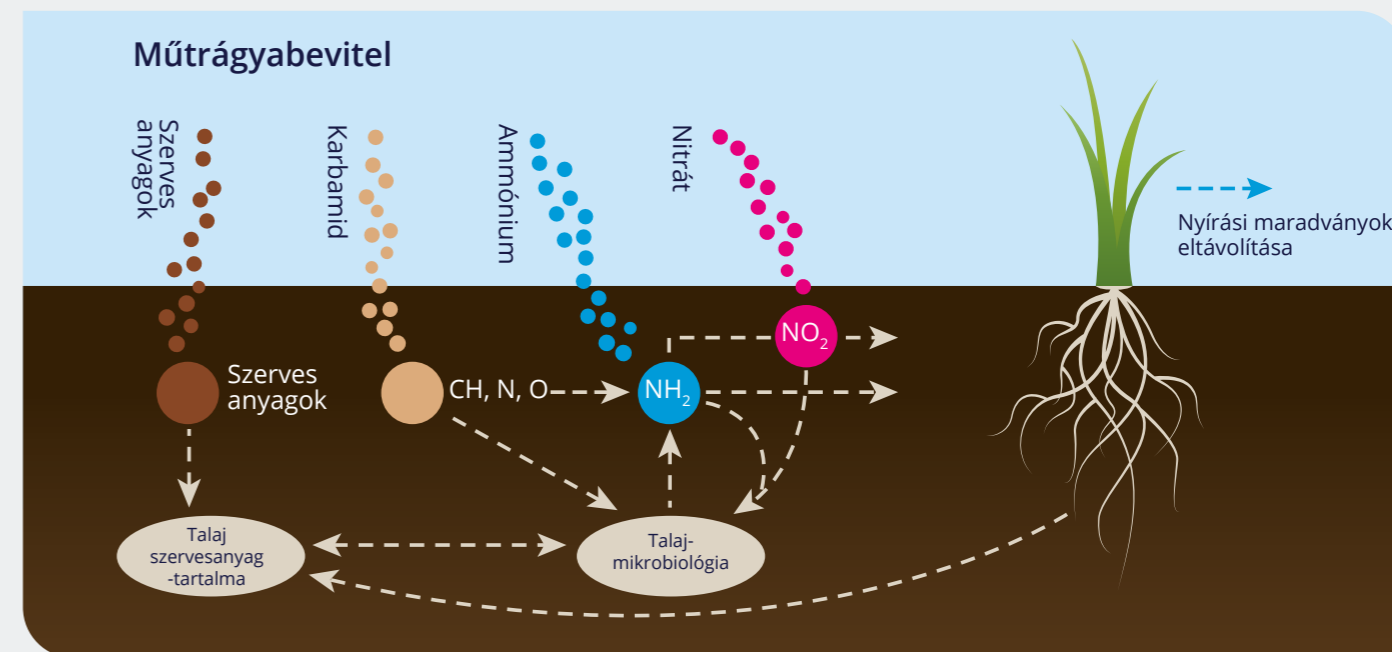
Ez a termékcsalád lehetővé teszi, hogy a szerves tápanyagforrások minden előnyét kihasználhassa a műtrágyázás során anélkül, hogy engedne a minőségből vagy a megbízhatóságból.

Fokozatos nitrogénleadás

A tápanyagok folyamatos rendelkezésre állása érdekében a Gronamic termékek több, gondosan kiválasztott nitrogénforrást tartalmaznak



Nitrogénkörforgás



C:N arány

A C:N arány határozza meg, hogy a szerves tápanyagok könnyen átalakíthatók-e a növények számára felvehető formába.

Mineralizáció vagy immobilizáció fog

C:N < 20:1 esetén mineralizáció megy végbe.
C:N > 30:1 esetén immobilizáció következik be.

Nitrogénforrások

Ammónium > Karbamid > Komplex kötésű szerves nitrogén

Ahogy a Gronamic szemcse szétszóródik a gyepten, a növekvő fű először ammóniumból, majd karbamidból, végül a mineralizált szerves nitrogénből jut nitrogénhez.

Szén-nitrogén arány

Szén-nitrogén arány - növények számára felvehető formában

A Gronamic termékek C:N aránya lehetővé teszi a szerves tápanyagok mineralizációját, anélkül, hogy bekövetkezne a tápanyagok lekötődése vagy immobilizációja.



Polihalit-tartalom

Minden egyes terméktípus* bizonyítottan hatékony polihalit ásványi műtrágyát (Ca-, Mg-, K- és S-forrást), valamint növényi és állati eredetű szerves anyagot tartalmaz.

Polihalit (ásvány) $\text{K}_2\text{Ca}_2\text{Mg}(\text{SO}_4)_4 \cdot 2(\text{H}_2\text{O})$

K 14% K_2O kálium-szulfátból

Mg 6% MgO magnézium-szulfátból (3,6% Mg)

Ca 17% kalcium-szulfátból (12% Ca)

*Az Allround változat nem tartalmaz polihalitot

GRONAMIC®

High N

Magas nitrogéntartalom a tartós növekedésért

16-3-6+2MgO+0,5Fe
(16-1,3-5+1,2Mg+Fe)

A Gronamic High N a növekedési időszak teljes ideje alatt tartós tápanyagellátást biztosít a gyepek számára.

Az összes fontos makrotápanyagot és vasat tartalmaz, ami egészséges növényt, kiváló színt és jó taposástűrést eredményez.

Az ásványi és szerves összetevők egyensúlya mindkét tápanyagforrás módszer előnyeit nyújtja.

Szenet juttat a talajba/gyökérszónába.

Előnyök

- Ideális a szezon fő növekedési időszakaiban
- Magas nitrogéntartalom a tartós növekedésért
- Ammónium-, karbamid- és szerves nitrogénforrások kombinációja
- Polihalit ásványt tartalmaz, amely MgO-t és K-t biztosít az egészséges fejlődéshez
- A szerves összetevő szenet juttat a talajba



Termékjellemzők

Formuláció típusa: **Standard szemcseméret**
 Technológia: **Szerves-ásványi**
 Szemcseméret: **2-4+ mm**
 Kiszerelés: **25 kg**
 Fedés/zsák: **625-833 m²**
 Szemcse lebomlási ideje: **Kevesebb mint 4 nap**
 Hatástartam: **6-8 hét**
 Látható hatás: **3-7 nap (környezeti tényezőktől függően)**

Alkalmazási információk

Kijuttatási dózis: **30-40 g/m²**

Alkalmazási útmutató

- ✓ Száraz gyepfelületre juttassa ki
- ✓ Ha a kijuttatást követő 1-2 napon belül nincs csapadék, öntözze be
- ✓ Az öntözés vagy az eső elősegíti a szemcsék lebomlását, és csökkenti a perzselés kockázatát rövidre nyírt felületeken
- ✗ Kerülje a kijuttatást fagyos vagy aszályos időszakban
- ✗ A kijuttatás után 2 napig ne nyírja vagy szellőztesse a gyepeket, hogy biztosítsa a termék megfelelő eloszlását
- ✗ A termék vasat tartalmaz, ezért ha burkolatra, betonra vagy díszfelületre kerül, azonnal söpörje le, mivel elszíneződést okozhat

Ajánlott felhasználás

Elütőhelyek (tee)	✓
Fairwayek	✓
Stadionpályák	✓
Sportpályák	✓
Külső játéktér (outfield)	✓
Lóversenypályák	✓
Díszgyepek	✓

Kiszóróbeállítások

Kiszóró	Csúszó-lemez	Smart Spread™	Szórás-szélesség	Beállítás g/m ² kijuttatásához							
				20 g/m ²	25 g/m ²	30 g/m ²	35 g/m ²	40 g/m ²	45 g/m ²	50 g/m ²	
ACCUPRO® One	Nyitva	-	2,5 m	Egyirányú kijuttatás		17	19	21	22		
				Kétirányú kijuttatás		13	14	15	16		
ACCUPRO® 360ST	-	G	3,5 m	Egyirányú kijuttatás	13	14	14 ½	16	17	18 ½	21
				Kétirányú kijuttatás	11	11 ½	12	12 ½	13	13 ½	14

Terméknév
Oxidösszetétel
(elemösszetétel)

Gronamic High N
16-3-6+2MgO+0,5Fe
(16-1,3-5+1,2Mg+Fe)

Alkalmazás célja

A kiegyensúlyozott ásványi és szerves tápanyagok azonnali és lassú feltáródású tápanyagellátást biztosítanak.

Ajánlott felhasználási időszak

J F M A M J J A S O N D

GRONAMIC®

High K

Ha kevesebb nitrogénre és több kálumra van szükség

7-0-20+2MgO+0,5Fe
(7-0-16,6+1,2MgO+Fe)

A Gronamic High K a növekedési időszak teljes ideje alatt tartós tápanyagellátást biztosít a gyepek számára, valamint magas káliumszintet az őszi időszakra. Az összes fontos tápanyagot tartalmazza, ami egészséges növényt, kiváló szint és jó taposástűrést eredményez.

Az ásványi és szerves összetevők egyensúlya mindkét tápanyagforrás előnyeit nyújtja.

Szenet és kiegyensúlyozott C:N arányt juttat a talajba/gyökérszónába.

Előnyök

- Ideális őszi műtrágyázáshoz
- Alacsony nitrogéntartalom az év lassabb növekedési időszakában
- Magas káliumtartalom a növény stresszes időszakokban való támogatására
- Ammónium-, karbamid- és szerves nitrogénforrások kombinációja
- Polihalit ásványt tartalmaz, amely Mg-ot és K-t biztosít az egészséges fejlődéshez
- Növényi eredetű szerves összetevő



Termékjellemzők

Formuláció típusa: **Standard szemcseméret**
 Technológia: **Szerves-ásványi**
 Szemcseméret: **2-4+ mm**
 Kiszerezés: **25 kg**
 Fedés/zsák: **625-1000 m²**
 Szemcse lebomlási ideje: **2-4 nap**
 Hatástartam: **6-8 hét**
 Látható hatás: **3-7 nap (környezeti tényezőktől függően)**

Alkalmazási információk

Kijuttatási dózis: **25-40 g/m²**



Alkalmazási útmutató

- ✓ Száraz gyepterületre juttassa ki
- ✓ Ha a kijuttatást követő 1-2 napon belül nincs csapadék, öntözze be
- ✓ Az öntözés vagy az eső elősegíti a szemcsék lebomlását, és csökkenti a perzselés kockázatát rövidre nyírt felületeken
- ✗ Kerülje a kijuttatást fagyos vagy aszályos időszakban
- ✗ A kijuttatás után 2 napig ne nyírja vagy szellőztesse a gyepeket, hogy biztosítsa a termék megfelelő eloszlását
- ✗ A termék vasat tartalmaz, ezért ha burkolatra, betonra vagy díszfelületre kerül, azonnal söpörje le, mivel elszíneződést okozhat

Ajánlott felhasználás

Elütőhelyek (tee)	✓
Fairwayek	✓
Stadionpályák	✓
Sportpályák	✓
Külső játéktér (outfield)	✓
Lóversenypályák	✓
Díszgyepek	✓

Kiszóróbeállítások

Kiszóró	Csúszó-lemez	Smart Spread™	Szórás-szélesség	Beállítás g/m ² kijuttatásához							
				20 g/m ²	25 g/m ²	30 g/m ²	35 g/m ²	40 g/m ²	45 g/m ²	50 g/m ²	
ACCUPRO® One	Nytiva	-	2,5 m	Egyirányú kijuttatás		17	19	21	22		
				Kétirányú kijuttatás		13	14	15	16		
ACCUPRO® 360ST	-	G	3,5 m	Egyirányú kijuttatás	13	14	14 ½	16	17	18 ½	21
				Kétirányú kijuttatás	11	11 ½	12	12 ½	13	13 ½	14

Terméknév
Oxidösszetétel
(elemösszetétel)

Gronamic High K
7-0-20+2MgO+1,5CaO+0,5Fe
(7-0-16,6+1,2MgO+1Ca)

Alkalmazás célja

A kiegyensúlyozott ásványi és szerves tápanyagok azonnali és lassú feltáródású tápanyagellátást biztosítanak. Ideális, ha magasabb K-szintre van szükség.

Ajánlott felhasználási időszak

J F M A M J J A S O N D

GRONAMIC®

All-round

Hosszan tartó tápanyagleadás

10-4-5+2MgO+0,5Fe
(10-1,7-4,1+1,2Mg+Fe)

A Gronamic All-round a növekedési időszak teljes ideje alatt hosszán tartó tápanyagellátást biztosít a gyepr számára.

Fontos tápanyagokat tartalmaz, ami egészséges növényt, hosszán tartós színt és jó kopásállóságot eredményez.

Az ásványi és szerves összetevők egyensúlya mindkét tápanyagforrás előnyeit nyújtja.

Előnyök

- Támogatja a növény növekedését a teljes vegetációs időszakban
- Ammónium-, karbamid- és szerves nitrogénforrások kombinációja
- Hosszan tartó tápanyagleadás
- A szerves összetevő színt juttat a talajba



Termékjellemzők

Formuláció típusa:	Standard szemcseméret
Technológia:	Szerves-ásványi
Szemcseméret:	2-4+ mm
Kiszérelés:	25 kg
Fedés/zsák:	625-833 m²
Szemcse lebomlási ideje:	kevesebb mint 4 nap
Hatástartam:	6-8 hét
Látható hatás:	3-7 nap (környezeti tényezőktől függően)

Alkalmazási információk

Kijuttatási dózis: **30-40 g/m²**

Alkalmazási útmutató

- ✓ Száraz gyepfelületre juttassa ki
- ✓ Ha a kijuttatást követő 1-2 napon belül nincs csapadék, öntözze be
- ✓ Az öntözés vagy az eső elősegíti a szemcsék lebomlását, és csökkenti a perzselés kockázatát rövidre nyírt felületeken
- ✗ Kerülje a kijuttatást fagyos vagy aszályos időszakban
- ✗ A kijuttatás után 2 napig ne nyírja vagy szellőztesse a gyepet, hogy biztosítsa a termék megfelelő eloszlását
- ✗ A termék vasat tartalmaz, ezért ha burkolatra, betonra vagy díszfelületre kerül, azonnal söpörje le, mivel elszíneződést okozhat

Ajánlott felhasználás

Fairwayek	✓
Sportpályák	✓
Külső játéktér (outfield)	✓
Lóversenypályák / galopp-pályák	✓
Díszgyepek	✓

Kiszóróbeállítások

Kiszóró	Csúszó-lemez	Smart Spread™	Szórás-szélesség	Beállítás g/m ² kijuttatásához							
				20 g/m ²	25 g/m ²	30 g/m ²	35 g/m ²	40 g/m ²	45 g/m ²	50 g/m ²	
ACCUPRO® One	Nyitva	-	2,5 m	Egyirányú kijuttatás		17	19	21	22		
				Kétirányú kijuttatás		13	14	15	16		
ACCUPRO® 360ST	-	G	3,5 m	Egyirányú kijuttatás	13	14	14 ½	16	17	18 ½	21
				Kétirányú kijuttatás	11	11 ½	12	12 ½	13	13 ½	14

Terméknév
Oxidösszetétel
(elemösszetétel)

Gronamic All-round
10-4-5+2MgO+0,5Fe
(10-1,7-4,1+1,2MgO+Fe)

Alkalmazás célja

A kiegyensúlyozott ásványi és szerves tápanyagok azonnali és lassú feltáródású tápanyagellátást biztosítanak.

Ajánlott felhasználási időszak

J F M A M J J A S O N D

GRONAMIC®

Preseeder

Fűmagvetéshez és gyepszőnyeg-telepítéshez

8-12-8
(8-5,3-6,6)

A Gronamic Preseeder hosszan tartó tápanyagellátást biztosít a gyepek számára, és kifejezetten fűmagvetési és gyepszőnyeg-telepítési munkákhoz készült. A foszfátellátás alapvető fontosságú a kelő gyepek egészséges fejlődéséhez, míg a nitrogén és a kálium kiegyensúlyozott aránya biztosítja a gyors kezdeti fejlődést.

Az ásványi és szerves összetevők egyensúlya mindkét tápanyagforrás előnyeit nyújtja. Szenet és kiegyensúlyozott C:N arányt juttat a talajba/gyökérzónába.

Előnyök

- Fűmagvetéshez és felülvetéshez használható műtrágya
- Magas foszfortartalom a fejlődő gyepek számára
- Ammónium-, karbamid- és szerves nitrogénforrások kombinációja
- Szerves és ásványi összetevő



Termékleírások

Formuláció típusa:	Standard szemcseméret
Technológia:	Szerves-ásványi
Szemcseméret:	2-4+ mm
Kiszérelés:	25 kg
Fedés/zsák:	625-833 m²
Szemcse lebomlási ideje:	kevesebb mint 4 nap
Hatástartam:	6-8 hét
Látható hatás:	3-7 nap (környezeti tényezőktől függően)

Alkalmazási információk

Kijuttatási dózis: **30-40 g/m²**

Alkalmazási útmutató

- ✓ Szórja ki a talajfelszínre a fűmagvetéssel egy menetben, vagy felülvetéskor a gyeplülettet
- ✓ Ha a kijuttatást követő 1-2 napon belül nincs csapadék, öntözze be
- ✓ Az öntözés vagy az eső elősegíti a szemcsék lebomlását, és csökkenti a perzselés kockázatát rövidre nyírt felületeken
- ✗ Kerülje a kijuttatást aszályos körülmények között

Ajánlott felhasználás

Elütőhelyek (tee)	✓
Fairwayek	✓
Stadionpályák	✓
Sportpályák	✓
Külső játéktér (outfield)	✓
Lóversenypályák/galopp-pályák	✓
Díszgyepek	✓

Kiszóróbeállítások

Kiszóró	Csúszó-lemez	Smart Spread™	Szórás-szélesség	Beállítás g/m ² kijuttatásához							
				20 g/m ²	25 g/m ²	30 g/m ²	35 g/m ²	40 g/m ²	45 g/m ²	50 g/m ²	
ACCUPRO® One	Nyitva	-	2,5 m	Egyirányú kijuttatás		17	19	21	22		
				Kétirányú kijuttatás		13	14	15	16		
ACCUPRO® 360ST	-	G	3,5 m	Egyirányú kijuttatás	13	14	14 ½	16	17	18 ½	21
				Kétirányú kijuttatás	11	11 ½	12	12 ½	13	13 ½	14

Terméknév
Oxidösszetétel
(elemösszetétel)

Gronamic All-round
10-4-5+2MgO+0,5Fe
(10-1,7-4,1+1,2MgO+Fe)

Alkalmazás célja

A foszfátellátás alapvető fontosságú a fiatal növények egészséges fejlődéséhez.

Ajánlott felhasználási időszak

J F M A M J J A S O N D

Kapcsolat

Mayerhoffer Attila (Nyugat-Magyarország)

Telefonszám: +36 30 3961252

Email: attila.mayerhoffer@icl-group.com

Gócza Szabolcs (Kelet-Magyarország)

Telefonszám: +36 30 5259429

Email: szabolcs.gocza@icl-group.com

icl-growingsolutions.com/hu-hu



Az Everris International B.V. (Egyesült Királyság, Hollandia, Németország) ISO 9001 szabvány szerinti minőségirányítási rendszerrel rendelkezik.
Az Everris International B.V. Heerlen telephelye ISO 14001 és OHSAS 18001 tanúsítvánnyal is rendelkezik.
Az Everris International B.V. az ICL tulajdonában lévő öndíjló jogi személy.

EV11-2022