



# UMG MICRO


mikrogranulált starter műtrágya



**fertilia**

Egyedi műtrágyák hazai gyártótól





A mezőgazdasági termelők körében egyre jelentősebb az igény olyan **kor-szerű, hatékony és környezetkímélő technológiák** iránt, amelyek mi-nél nagyobb biztonsággal **garantálják az elérhető legnagyobb jöve-delmet** kedvezőtlen időjárási körülmények között is.

Ezen elvárásokat teljesíti a 4 év kutató és fejlesztő munkájának eredmé-nye, az új mikrogranulált **UMG MICRO starterműtrágya termékcsalád.**

A Fertilia Kft. az egyedi műtrágyák piacvezető gyártójaként olyan egyedülál-ló innovációt valósított meg, melyben a **fő szántóföldi kultúrákra**, azok **egyedi tápanyagigényeit figyelembe véve** alakította ki a **növény-specifikus hatóanyagösszetételeket.**

- kukorica **UMG MICRO ZeaStart**
- napraforgó **UMG MICRO HeliaStart**
- kalászosok **UMG MICRO TriticaStart**
- repce **UMG MICRO BrassicaStart**

Általános jellegű felhasználásra az **UMG MICRO StarterMax** került kifejlesztésre.

**Az UMG MICRO starter műtrágyák kimagaslóan kedvező agro-technikai hatásuk abban jelentkezik, hogy a növény csírázáskori és kezdeti növekedése „robbanásszerű” gyorsasággal történik.**

### Az eredmény:

- jól fejlett, erős, egészséges, homogén növényállomány
- erőteljes, taglalt, nagy térfogatú gyökérállomány
- előrehaladott fenológiai állapot
- jó szárazság- és stressztűrés
- betegségekkel (fusarium) szembeni nagy ellenálló képesség
- hamar „kinő a rovarkártevők foga alól”
- talajban jobb tápanyag-feltáródás
- a termesztett növény a „vegetációs verseny” győztese

## Az **UMG MICRO** termékcsalád növény-specifikus tagjai

kimagaslóan dinamikus hatásukat az alábbi sajátosságaikkal érik el:

- **hatóanyag-tartalmuk és összetételük** (makro-, mezo-, mikroelemek) az adott **növényi kultúra tápanyag-igényeit a leghatékonyabban elégítik ki,**
- kiválóan oldódó, **azonnal hasznosuló magas makroelem tartalmúak,**
- **„talajélesztő” hatású, talajaktivitást növelő, a talajlakó mikroorganizmusok** (baktériumok) gyors **el-szaporodását elősegítő szerves enzim- és aminosav tartalmúak,**
- **a mikroelemek a leghatékonyabb szerves komplex-kelát (EDDHS) formában találhatóak meg** bennük,
- a növényi anyagcserét, a fehérjék beépülését magasabb szinten előidéző **szerves kén-tartalmúak,**
- **nagy víztartó képességű,** ezáltal a folyamatos tápanyag felszívódást elősegítő **ásványianyag-tartalommal bírnak.**

Az **UMG MICRO** termékcsalád általános felhasználásra javasolt **StarterMax** tagja

- nagyon **magas makro- és mikroelem-tartalommal** rendelkezik,
- kimagaslóan **kedvező ár-érték arány** jellemzi.



Az **UMG MICRO hazai gyártású és fejlesztésű** termékcsalád. A fejlesztés során kiemelt figyelmet kapott, hogy a termék a magyar termőhelyi viszonyokra tökéletesen megfeleljen. Külön előnyt jelent, hogy az enyegi üzemből folyamatosan a termék gyártása, csomagolása, így a jól szervezett logisztikai háttérrel együtt garantált a pontos teljesítés.



## UMG MICRO ZeaStart

Hatóanyag összetétel (m/m%):

- Nitrogén (N): 7
- Kén (S): 2,4
- Foszfor ( $P_2O_5$ ): 32
- Cink (Zn): 4
- Kálium ( $K_2O$ ): 1
- Vas (Fe): 0,4

Az **UMG MICRO ZeaStartot kukorica** növénykultúrára, vetéssel egy menetben, 10-20 kg/ha dózisban kijuttatva ajánljuk.



### Waszner Zsolt, családi vállalkozó, Somberek

„Közepesen kötött erodált heterogén talajon az idei évben UMG MICRO ZeaStartot használtunk. Az anyag kijuttathatóságával maximálisan elégedettek vagyunk, jól szórható és szemre is szép starter műtrágya. A kelés egyenletes és erőteljes volt, 5-6 leveles állapotban a gyökér feltárásakor a gyökértömeg többlet a kontrollhoz képest minket meggyőzött.”

## UMG MICRO HeliaStart

Hatóanyag összetétel (m/m%):

- Nitrogén (N): 6
- Kén (S): 2,5
- Foszfor ( $P_2O_5$ ): 28
- Magnézium ( $MgO$ ): 3
- Kálium ( $K_2O$ ): 1
- Bór (B): 2

Az **UMG MICRO HeliaStartot napraforgó** starter trágyázása javasoljuk, a vetéssel egy menetben, 10-20 kg/ha dózisban kijuttatva.



### Tóth Nándor, Utilis Kft., Visegrád

„UMG MICRO HeliaStartot 30 ha-on juttattunk ki a napraforgóval egy menetben pusztázási területünkön. A termék kiváló eredményt produkált a gyökérfejlődésben, az aszálytűrő képességben. Az igen aszályos klíma mellett 2,8 t/ha termést sikerült betakarítani, ami idén nagyon jónak mondható. Úgy gondoljuk, hogy ez a kezdeti kiváló fejlődésnek köszönhető elsősorban, mert a korai és nagyobb arányú gyökeresedés aszálytűrőbbé tette az állományt.”

## UMG MICRO TriticaStart

### Hatóanyag összetétel (m/m%):

- Nitrogén (N): 7
- Foszfor ( $P_2O_5$ ): 30
- Kálium ( $K_2O$ ): 2
- Kén (S): 2
- Vas (Fe): 0,3
- Cink (Zn): 0,7
- Mangán (Mn): 0,7
- Réz (Cu): 0,8
- Bór (B): 0,3

Az **UMG MICRO TriticaStart** használatát **kalászosokra**, vetéssel egy menetben kijuttatva, 20-40 kg/ha dózisban javasoljuk.

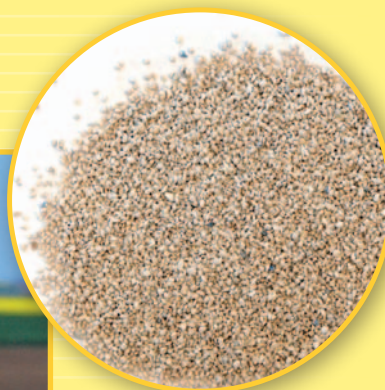


## UMG MICRO BrassicaStart

### Hatóanyag összetétel (m/m%):

- Nitrogén (N): 7
- Foszfor ( $P_2O_5$ ): 30
- Kálium ( $K_2O$ ): 1
- Magnézium (Mg): 0,5
- Kén (S): 4,7
- Cink (Zn): 0,4
- Bór (B): 0,5

Az **UMG MICRO BrassicaStartot** az **őszi káposztarepce** vetéssel egymenetű starter trágyázására javasoljuk, 20-40 kg/ha dózisban.





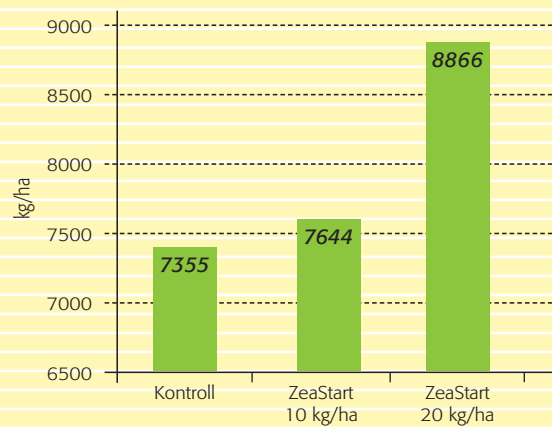
# UMG MICRO ZeaStarttal és UMG MICRO HeliaStarttal végzett kísérletek

## 1. Károly Róbert Főiskola Fleischmann Rudolf Kutatóintézetének 2012-es kukorica termésátlag vizsgálata Kompolton:

Savas kémhatású, foszforban gyengén, káliumban közepesen ellátott talajon, aszályos évjáratban az **UMG MICRO ZeaStarttal** (20 kg/ha) **kezelt kukorica 20 %-os termésmnövekedést produkált** a kontroll parcellához képest!



### Kukorica termésátlag

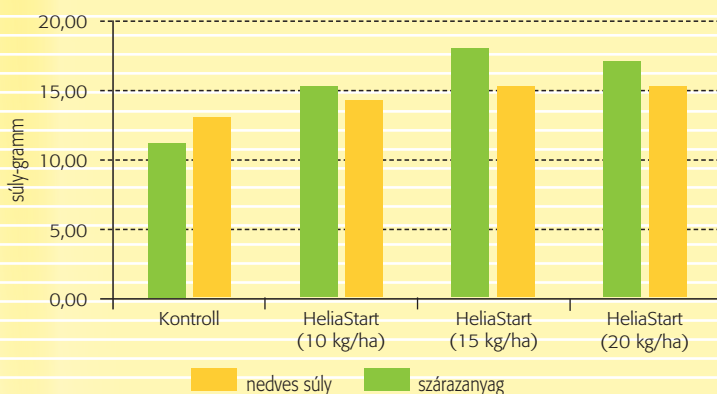


## 2. A Plasmoprotect Kft. Gödöllői Növényvédelmi Intézetének 2012-es sóskúti napraforgó gyökértömeg és termésátlag vizsgálata:

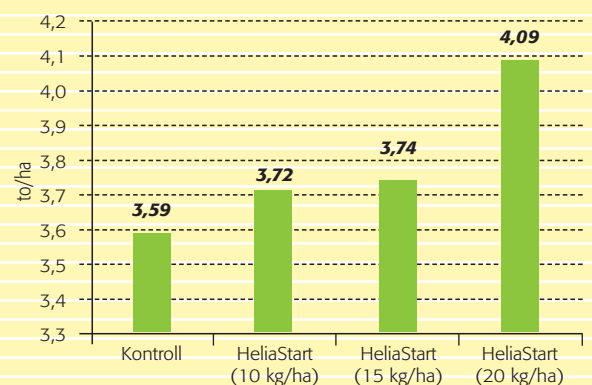
Az enyhén lúgos, csernozjom talajon, aszályos évjáratban végzett napraforgó kísérlet igazolta, hogy az **UMG MICRO HeliaStart** (20 kg/ha) műtrágyákkal kezelt területeken a kontrollhoz képest erőteljesebb, fejlettebb állomány volt mérhető **17 %-os gyökértömeg gyarapodással**, s ennek eredménye jelentkezett a betakarításakor kapott **termésátlag 14 %-os növekedésben** is!



### Napraforgó gyökértömeg



### Napraforgó termésátlag



# UMG MICRO StarterMax

Hatóanyag összetétel (m/m%):

- Nitrogén (N): 10
- Cink (Zn): 2
- Foszfor ( $P_2O_5$ ): 46
- Vas (Fe): 1

Az **UMG MICRO StarterMax** kijuttatása a **szántóföldi növények** -10-20 kg/ha ill. 20-40 kg/ha- és **valamennyi kertészeti kultúra** -20-30 kg/ha- vetésével egy menetben javasolt.



## Az UMG MICRO termékcsalád kijuttatási módja

Az **UMG MICRO** starter műtrágyáink a vetőgépekre szerelt mikrogranulátum szóró adapter segítségével a vetéssel egy menetben juttathatók ki közvetlen a mag környezetébe szórva. Talajfertőtlenítő szerekkel keverhetőek.

Egyenletes szemcseméretű (0,5 mm és 1 mm között), **pormentes, jól szórható mikrogranulátumok**. Térfogatsúlyuk 950-1050 g/liter, nedvességtartalmuk: max. 5 m/m %.



**fertilia**

Egyedi műtrágyák hazai gyártótól











### Telephelyeink:

- ENYING Tel.: 22/572-059
- MÁNDOK Mobil: 30/695-5445
- DUNAÚJVÁROS Mobil: 30/552-5933
- NAGYSZÉNÁS Mobil: 30/631-5210

\* gramix üzem

### Értékesítő-szaktanácsadó hálózat:

	Győr-Moson-Sopron, Komárom-Esztergom megye	Mobil: 30/576-2828
	Tolna, Baranya megye	Mobil: 30/747-3082
	Fejér, Veszprém megye	Mobil: 30/852-7504
	Pest, Nógrád, Heves megye	Mobil: 30/650-2012
	Békés, Csongrád megye	Mobil: 30/631-5672
	Somogy, Zala, Vas megye	Mobil: 30/552-5938
	Borsod-Abaúj-Zemplén, Szabolcs-Szatmár-Bereg, Hajdú-Bihar megye	Mobil: 30/321-5228
	Jász-Nagykun-Szolnok, Bács-Kiskun megye	Mobil: 30/576-2884

Vevőszolgálat: 22/572-059

Próbálja ki és használja egyéb saját gyártású termékeinket is:

**gramix<sub>NPK</sub>**  
A célszerű minőség

**fertiSol**  
Nitrogén oldatok

**MASSulfix**  
N + S MŰTRÁGYA

**PereFert**  
NPK szuszpenzió

 **JégStopp**  
Környezetbarát jégoldó

**fertilia**  
Egyedi műtrágyák hazai gyártótól

FERTILIA Agrokémiai és Logisztikai Kft.

8130 Enying, Kossuth major Tel./fax: 22/572-059 Fax: 22/572-078

E-mail: fertilia@fertilia.hu Honlap: [www.fertilia.hu](http://www.fertilia.hu) [www.mutragyalicit.hu](http://www.mutragyalicit.hu)