



Haifa Chemicals Ltd.
Pioneering the Future

Haifa CoteN Turbo-K

Szabályozott tápanyagleadású szántóföldi műtrágyák



A jövő úttörői

Szilárd jövőképet követve az innováció és technológia folyamatos kombinálásának eredményeként, a Haifa, a különleges műtrágyák elismert globális szakértőjévé, és kivételes termékek gyártójává vált. A Haifa szenvedélyesen összpontosít a mezőgazdasági termelőkre és jólétükre. A Haifa elhivatott a munkatársak, a vevők és a közösség iránt.

Az úttörő hozzáállás inspiráló megoldásokat hoz létre változó világunkban. A Haifa olyan jövőbe tekint mely egyesíti a növények táplálásának magas szintre fejlesztését, a hatékonyságot, a kényelmi szempontokat és a környezet védelmét.





CoteN™ Mix

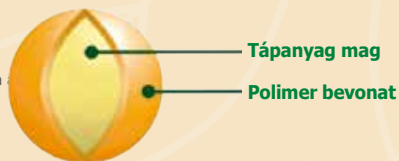
Új, szabályozott tápanyagleadású
szántóföldi műtrágyák

Többel, jobban, kevesebből...

CoteN™ Mix : a különböző szántóföldi növények igényeihez igazodó formuláink, amid NH_2 , ammónium NH_4 és nitrát NO_3 formájában tartalmazznak nitrogént (N) . Ezen kívül nagyon jó minőségű foszfort (P) és káliumot (K) tartalmazznak. A CoteN™ Mix kiegyenlített, biztonságos tápanyagutánpótlást biztosít. A karbamid nitrogént a káros klimatikus hatásoktól megfelelően védett, speciális formában juttatja el a növényhez.

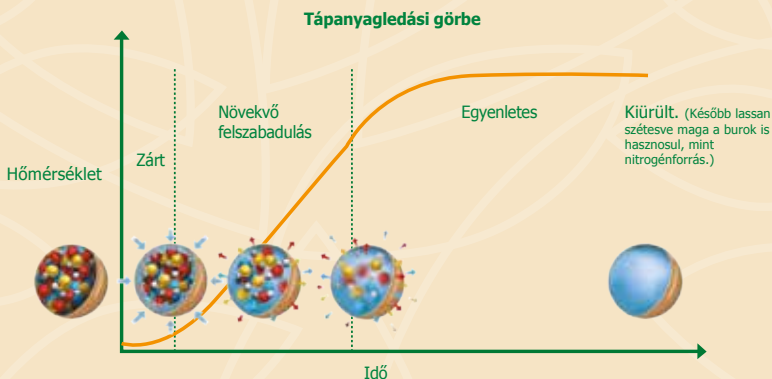
Az arany kapszula titka

A Haifa CoteN™ Mix termékek CFR (Controlled Release Fertilizer), azaz szabályozott tápanyag-leadású műtrágya technológiával készülnek, mely a karbamid granulátumok speciális 4. generációs biológiailag lebomló polimer-membrán bevonattal való ellátását jelenti. A kapszula karbamid nitrogént megvédi a környezet káros hatásaitól, ugyanakkor szabályozott adagokban juttatja el azt a növényeinkhez. Harmonikus formában táplál, azaz a növények növekedési és tápanyag felvételi görbéjéhez pontosan igazodva. A kapszula polimer burka maga is tápanyag.



A szabályozott tápanyagleadás folyamata

A polimer bevonatos granulátum gyöngyök a talajba kerülve elkezdnek vizet fölvenni. A tápanyagok a burkon belül, lassan oldott formába kerülnek. A bevonat ettől kezdve membránként funkcionál és elkezd kijuttatni az oldott tápanyagokat az aktív gyökérszónába. A polimer héj felépítése meghatározza, hogy az adott termék mennyi ideig juttat ki tápanyagokat, míg a **környezeti hőmérséklet pontosan szabályozza a kijuttatás sebességét**. Ahogy nő a hőmérséklet a tápanyagok elkezdnek kijutni a burkon keresztül. A hőmérséklet emelkedésével a növények is egyből el kezdenek fejlődni és tápanyagra van szükségük. A talaj típusa, nedvességtartalma, pH-ja és mikrobiológia aktivitása nem befolyásolja a tápanyagleadás mértékét.



A **CoteN™ Mix**-et úgy alkottuk meg, hogy a tápanyagleadás megálljon amikor a talajhőmérséklet $+12\text{ C}$ alá süllyed. Viszont a hőmérséklet emelkedésével, arányosan emelkedő ütemben juttat ki tápanyagot a növény különböző növekedési fázisaihoz pontosan igazodva. Ezáltal, a precíz mezőgazdaság igényességével tudjuk táplálni növényeinket, igen magas tápanyaghasznosulást érünk el, veszteségek nélkül.



Pioneering the Future

www.haifa-group.com





CoteN™ Mix - Magasabb karbamid hatékonyság

A karbamid a szántóföldi növényekhez legszelebb körben használt, magas koncentrációjú (46%) és költség hatékony nitrogén (N) forrás. Mindazon által, a közönséges formában kijuttatott karbamid hasznosulása 50% alatt van. A kijuttatott karbamid több mint felét növényeink nem tudják felvenni. A Haifa **CoteN™ Mix** termékek **kiküszöbölik a karbamid elvesztését**. A polimer „arany” kapszulák védik a karbamidot és lassan feloldódva, a növény igényeihez igazodó különböző koncentrációjú, kis, rendszeres adagokban táplálják növényeinket az aktív növekedés egésze alatt. A CoteN™ Mix használatával 95% tápanyag hasznosulást érünk el, miközben mennyiségileg **50%-al kevesebb műtrágyát használunk**, de gazdagabb formában, a legjobb minőségű tápanyaghoz juttatjuk növényeinknek. **Mind ezt egyetlen kezeléssel a vetéssel egy menetben kijuttatva.** Növényeink és pénztárcánk is azonnal meghálálja ha CoteN™ Mix-et használunk, mindeközben védjük környezetünket, a talajt és az ivóvízbázist.



CoteN™ Mix termékek = Ideális tápanyagutánpótlás az egész aktív növekedési ciklus alatt. A nitrogén a növény igényeihez, növekedési fázisaihoz pontosan igazodva az aktív gyökérszónába ju

CoteN™ Mix:

optimális tápanyagellátás az egész természeti szezon alatt.

Hagyományos granulált, oldódó műtrágyák:

kezdetben vérszenen túl sok tápanyag, később pedig tápanyaghiány.

CoteN™ Mix – Hatékony és költségtakarékos CoteN™ MIX – Ideális megoldás:

- **Egyszer kell csak kijuttatni.** Munkát és időt takarít meg.
- **Kiegyensúlyozott tápanyagutánpótlás** = sok minőségi termés.
- **Nincs nitrogén veszteség.** 30-50%-al kevesebb kijuttatott műtrágya.
- **Nem tömörítjük a talajt.** Megőrizzük a talaj termőképességét.
- **Környezetbarát.** Közel 0% lemosódás.
- Könnyű, homok talajok.
- Ahol nem tudunk szezon közben a sor-, fej trágyázáni.
- Vizes területek, sok esőzés.
- Sekélyen gyökeresedő növények.
- Magas nitrogénigényű növények.
- Nitrát érzékeny területek, nitrát direktíva.

Minden szántóföldi haszonnövény kultúrához: kukorica, búza, repce, napraforgó, lucerna, szója, árpa, zab, stb.

| CoteN™ Mix | Típusok | Összetételek | Hatóidő hónap (21 °C) | % (N) Bevonatos |
|---|---|------------------|-----------------------|--|
| Egy új, úttörő termékcsalád a Haifa-tól. A legjobb termés a szántóföldön, csupán egy kezeléssel! | CoteN™ Urea (N) (NH ₂ -N) | 43-0-0 42-0-0 | 2,3,4 és 6 hónapos | 100%  |
| | CoteN™ Mix Top (NPK) (NH ₂ -N, NH ₄ -N és NO ₃ -N) | 32-9-6+0.8Zn | 2,3,4 és 6 hónapos | 85-90% (kálium-nitráttal KNO ₃)  |
| | CoteN™ Mix Booster (NP) (NH ₂ -N és NH ₄ -N) | 31-21-0 | 2,3,4 és 6 hónapos | 80-85%  |
| | CoteN™ Mix Dynamic (NP) (NH ₂ -N és NH ₄ -N) | 25-30-0 | 2,3,4 és 6 hónapos | 70-75%  |

www.haifa-group.com

www.haifachem.hu , keki@amiex.hu , Kéki László , +36 30 212 2545 , www.kertcenter.com

Haifa Turbo-K

Nem is hinné milyen erős!

Talajba keverhető,
granulált, komplex
NPK műtrágya

Multi-K
Kálium-nitrát
TARTALMU



www.haifachem.hu

Haifa Turbo-K™ PLUS – Talajba keverhető, melegen granulált, komplex NPK.

Kálium-nitrát és MAP alapon, teljes mikroelem sorral. 15 %-ban tartalmaz 4 hónapos tartamhatású, szabályozott tápanyag-leadású bevonatos műtrágyát is. Géppel jól szórható. A termék, kombinált hatású, van azonnal felvehető és tartamhatású szabályozott tápanyag-leadású, bevonatos része is.

| | |
|---------------------|------------------------|
| Haifa Turbo-K™ PLUS | 14-14-17+ 2Mg+S+Fe, Zn |
| Haifa Turbo-K™ PLUS | 18-9-18+ 2Mg+S+Fe, Zn |
| Haifa Turbo-K™ PLUS | 20-8-13+1MgO+0,3B |
| Haifa Turbo-K™ PLUS | 15-15-15+1MgO+ME |
| Haifa Turbo-K™ | 21-7-14+1MgO+0,3B |
| Haifa Turbo-K™ | 15-15-15+1MgO+ME |
| Haifa Turbo-K™ | 14-14-17+2MgO+ME |
| Haifa Turbo-K™ | 18-9-18+2MgO+ME |

A Turbo-K™ a Haifa jól ismert kálium-nitrátjából generált új, komplex NPK műtrágya. Használata tökéletes tápanyag ellátási megoldást, kimagasló terméshozamot és erős növényeket biztosít. A termékben található Multi-K™ kálium nitrát ismert előnyeit kombinálva és kiegészítve a legjobb makro-, mezo- és mikroelemekkel és a speciálisan a növények igényeihez igazított új műtrágya gyártási technológiával, igen magas terméshozamok érhetőek el.

A kiváló minőségű, azonos tápanyag összetételű, egyenletes méretű, granulált szemcsékkel az ön növényei a legtisztább és legjobban hasznosuló tápanyagokhoz jutnak. Használható teljes tápanyagellátásra, de alap, starter és fejtrágyaként is. Nátrium és klorid mentes.

Műtrágyaszóró berendezések beállításai:

Precíziós sor alá szórók

$$A \text{ (kg/Ha)} \times C \text{ (fordulat)} \times D \text{ (m)} \times E \text{ (m)} \div 10.000 = B \text{ (kg)}$$

A = kg/Ha dózis, kijuttatni kívánt mennyiség

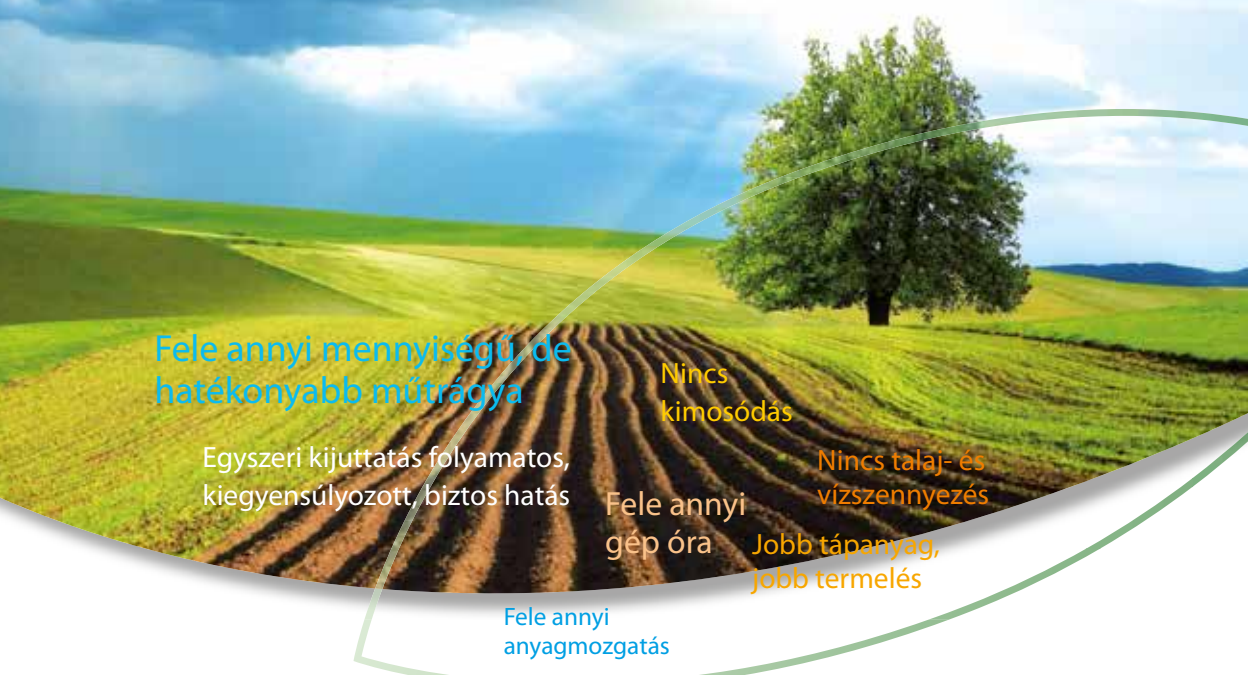
B = műtrágya súlya melyet az adagolók egy fordulat alatt juttatnak ki a sorokba

C = a meghajtó kerék fordulatszám

D = tényleges meghajtó kerék körmérték méterben

E = sortáv méterben

*Megjegyzés: a pontos mennyiségek, kijuttatási időszak, módszer, csak az adott kultúra és környezet, talaj, víz, csapadék és a termelő elvárásainak ismeretében határozható meg. Ezért kérjük, mielőbb lépjen kapcsolatba velünk. A Haifa tanácsadó szakemberei bármikor szívesen elkészítik az ön igényeinek legjobban megfelelő optimális tápanyag utánpótlási programot.



Fele annyi mennyiségű, de
hatékonyabb műtrágya

Egyszeri kijuttatás folyamatos,
kiegyensúlyozott, biztos hatás

Nincs
kimosódás

Fele annyi
gép óra

Nincs talaj- és
vízszennyezés

Jobb tápanyag,
jobb termelés

Fele annyi
anyagmozgatás

Szívesen állok rendelkezésére:

Kéki László

Mobil: +36 30 212 2545

www.kertcenter.com

kl@kertcenter.com

Többet, jobban, kevesebből!



www.haifa-group.com

info@haifa-group.com

Haifa Chemicals Ltd.

