



Limus[®] Perform *Új!*

Hozzon ki még többet a tápanyag-
gazdálkodásából, mint amennyit beletesz!

A modern ureáz-
inhibitor a maximális
nitrogénhatékonyságért

 **BASF**

We create chemistry

Folyékony karbamidtartalmú műtrágyák – jelentőségük és kihívásaik

A folyékony karbamidtartalmú műtrágyák (pl. UAN-oldatok) rendkívül értékes, hatásos és fontos elemei a tápanyag-utánpótlásnak. Azonban ki kell emelni, hogy az ilyen típusú műtrágyák használata során nagymértékű nitrogén-hatóanyagot veszíthetünk el ammónia- (NH_3 -) elillanásként.

A karbamid önmagában a növények számára csak részben felvehető nitrogénforma. Ahhoz, hogy a növények hasznosítani tudják, át kell alakulnia ammóniumionná és nitráttá. Mielőtt ez megtörténhetne azonban, szükséges még egy átalakulási lépcső, amely során a karbamid ammóniává és szén-dioxiddá alakul. Ezt a „hidrolizációs” átalakulási folyamatot a minden talajban jelen lévő, különböző mikroorganizmusok által termelt, úgynevezett ureáz enzimek katalizálják.

Ez a folyamat talajtípustól, klimatikus viszonyoktól függően sok esetben túl gyorsan megy végbe, minek következtében beszélhetünk az ammóniaelillanásról, aminek a mértéke elérheti a 20–80%-ot is.



Limus®-hatás

A BASF Limus® Perform ureázinhibitora a leghatékonyabb eszköz az ammóniaelillanás csökkentésére

...és a karbamidtartalmú műtrágyák hatékonyságának a növelésére. Különösképpen akkor, amikor nincs lehetőség a fejtrágya legalább 10 cm mélységbe való bedolgozására (pl. repce, kalászosok, egyéb nem kapás kultúrák).

A Limus® Performmal megvédhetjük, bebiztosíthatjuk a mára legköltségesebbé vált elemét a mezőgazdasági termelésnek: a nitrogén tápanyag utánpótlását.

Mitől olyan hatékony a Limus® Perform?

Az eltérő talajkörülmények között eltérő ureáz enzimek képződnek. Az egy hatóanyagú ureázinhibitorok ezeknek csak egy részére képesek hatni. **A Limus® Perform az egyetlen két hatóanyagú ureázinhibitor**, így átlagosan 40%-kal jobb a hatékonysága az egy hatóanyagú készítményekkel szemben.

A Limus® Perform működése, további információk:



BASF-nitrogénmenedzsement Limus® Perform – ureázinhibitor

A Limus® Perform

- elérhetővé teszi a nitrogént a növények növekedésének kritikus szakaszaiban, a kiszámíthatóbb és magasabb terméseredmény érdekében,
- flexibilis fejtrágyázási időzítést tesz lehetővé az időjárási körülményektől függetlenül,
- nagyban csökkenti karbamidtartalmú műtrágyák (UAN-oldatok) ammóniaként légkörbe való elillanását, hozzájárulva ezzel a karbamidtartalmú műtrágyák környezetbarát felhasználásához.

Felhasználási javaslat

Folyékony karbamidtartalmú nitrogén műtrágyák adalékanyagaként (UAN-oldat), a karbamid hidrolízisét elősegítő ureáz enzim működésének lassítására, az ammónia- és szén-dioxid-vesztés csökkentésére.

Ajánlott dózis

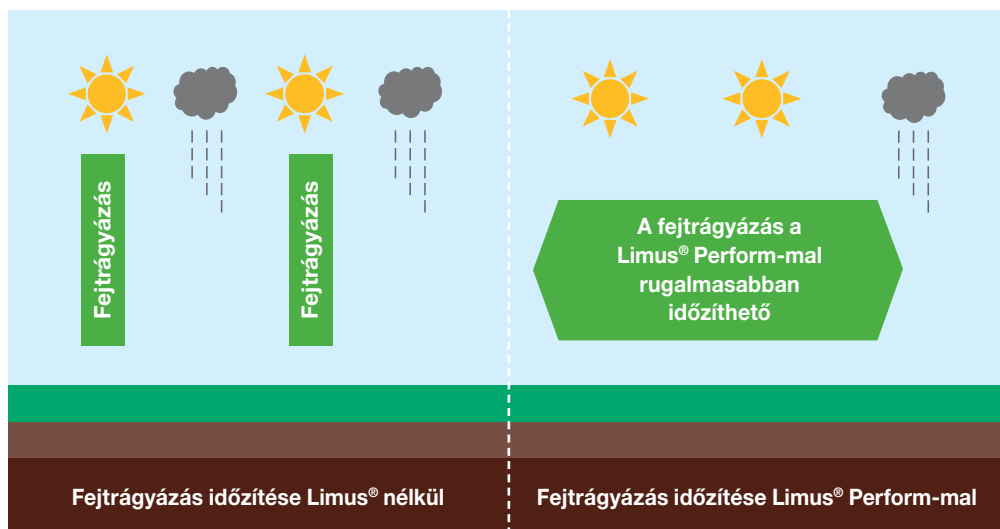
1 l / 1000 l UAN-oldat

Kijuttatási időszak

UAN-oldatrágya kijuttatásával egy menetben

Limus® Perform nélkül a karbamidtartalmú fejtrágyákat célszerű a várható eső előtt kijuttatni az ammóniavesztés mérséklése céljából.

A **Limus® Perform**-nak köszönhetően rugalmasabb a fejtrágyázás időzítése, hiszen az oldatrágyák hosszabb ideig maradnak stabil állapotban, száraz körülmények között is „bevárják az esőt”, ráadásul a teljes fejtrágyázásra szánt nitrogénműtrágya-adag kijuttatható egy időpontban.



Regionális értékesítési vezető**Krajczár Csaba** | 06-30-992-4438**Vármegye****Regionális értékesítési szaktanácsadó**

Fejér

Vizer Bence | 06-30-495-3824**Trugly Bence** | 06-70-659-5170

Komárom-Esztergom és Pest

Szerémi Zsolt | 06-70-383-3864

Győr-Moson-Sopron

Mészáros Márk | 06-30-956-3043

Veszprém

Nádudvary Gábor | 06-30-330-2348

Vas

Vajkovic Balázs | 06-30-528-4822**Szőlő és gyümölcs regionális értékesítési szaktanácsadó****Csomós Bálint** | 06-70-393-9317**Regionális értékesítési vezető****Ujvári Botond** | 06-30-395-3414**Vármegye****Regionális értékesítési szaktanácsadó**

Zala

Berkes Gábor | 06-30-914-4560**Horváth Edit** | 06-70-393-9320

Somogy

Berkes Gábor | 06-30-914-4560**Tajti Viktor** | 06-30-219-1827**Ambrus Zoltán** | 06-20-213-6555

Baranya

Nemes János | 06-70-623-9145**Maros Péter** | 06-30-947-2398

Tolna

Maros Péter | 06-30-947-2398**Ambrus Zoltán** | 06-20-213-6555**Szőlő és gyümölcs regionális értékesítési szaktanácsadó****Maros Péter** | 06-30-947-2398**Regionális értékesítési vezető****Pál Bertalan** | 06-30-952-0646**Vármegye****Regionális értékesítési szaktanácsadó**

Bács-Kiskun

Kutszegi László | 06-30-558-3472**Vágvölgyi Szabolcs** | 06-30-652-6116

Csongrád-Csanád

Repcsin György | 06-30-999-7931**Vágvölgyi Szabolcs** | 06-30-652-6116

Békés

Zana József | 06-30-986-3943**Csathó Csaba** | 06-30-337-0736

Jász-Nagykun-Szolnok

Viszok Mihály | 06-30-527-9532**Hárnási András** | 06-30-219-1872**Szőlő és gyümölcs regionális értékesítési vezető****Imre László** | 06-30-951-2831**Szőlő és gyümölcs regionális értékesítési szaktanácsadó****Mérai Imre** | 06-30-219-2004**Zöldség regionális értékesítési szaktanácsadó****Ládi Csaba** | 06-30-935-6723**Regionális értékesítési vezető****Reszkető Tibor** | 06-30-677-9900**Vármegye****Regionális értékesítési szaktanácsadó**

Hajdú-Bihar

Gubiczkó László | 06-30-445-8774**Orosz István** | 06-20-387-1814

Szabolcs-Szatmár-Bereg

Kéki Tamás | 06-70-659-0255

Borsod-Abaúj-Zemplén

Baranyi Szabolcs | 06-30-944-4810

Heves és Nógrád

Gecse Renáta | 06-70-383-3850**Barna Bence** | 06-30-999-6038

Pest

Lakatos Zoltán | 06-30-483-1839**Barna Bence** | 06-30-999-6038**Szőlő és gyümölcs regionális értékesítési vezető****Imre László** | 06-30-951-2831**Szőlő és gyümölcs regionális értékesítési szaktanácsadó****Pintér Tamás** | 06-30-651-7900**Alma és gyümölcs regionális értékesítési szaktanácsadó****Imre László** | 06-30-951-2831**Kéki Tamás** | 06-70-659-0255**Zöldség regionális értékesítési szaktanácsadó****Ládi Csaba** | 06-30-935-6723