

COMPO EXPERT Nexur[®]

NOVO! Gnojdba s **BASF** inhibitorom ureaze **LIMUS[®]**

- ✔ **21 dan bez kiše uz minimalne gubitke dušika ispiranjem ili volatilizacijom!**
- ✔ **Fleksibilnost primjene!**
- ✔ **Minimalni gubitci dušika tijekom 6 mjeseci skladištenja!**

SASTAV

46 % N dušik
46 % urea (NH₂)

s inhibitorom ureaze: 0,04 % *LIMUS[®] (NBPT i NPPT)

*Inhibitor ureaze Limus: kombinacija aktivnih tvari (inhibitora ureaze) NBPT (N-(n-butil) tiofosfat triamid) i NPPT (N-(n-propil) tiofosfat triamid), omjer 3:1 u odnosu na ureu
Inhibitori ureaze autorizirani prema Uredba(EZ)br.2003/2003, EU No.1257/2015

Zbog visokog sadržaja dušika i jednostavne primjene, UREA je jedno od najčešće korištenih dušičnih gnojiva.

Međutim, kemijska svojstva UREE mogu lako dovesti do gubitka dušika nakon primjene, do mjere koja je uvelike ovisna o vremenskim uvjetima i svojstvima tla (toplina, vlaga, pH...).

Ti gubitci se javljaju tijekom pretvorbe UREE u tlu, procesom koji se zove hidroliza uree, a katalizira ga enzim ureaza kojeg proizvode biljke i bakterije u tlu, pri čemu dolazi do tvorbe biljci pristupačnog amonij-iona (NH₄⁺) te povišenja pH tla i samim time brze pretvorbe amonija u amonijak te tvorbe i ispuštanja plinovitog amonijaka (NH₃) u atmosferu i time povezanih gubitaka dušika.

Kako spriječiti te gubitke?

NEXUR[®] je dušično gnojivo koje u sebi sadrži LIMUS[®] tehnologiju → inhibitor ureaze razvijen i patentiran od strane BASF-a → najučinkovitiji inhibitor ureaze na svjetskom tržištu!

Limus[®] posjeduje sposobnost privremenog blokiranja ureaze, odnosno postepene pretvorbe uree u amonij, čime se vrlo učinkovito smanjuju gubitci dušika u obliku isparavanja plinovitog amonijaka. Povećava učinkovitosti i iskoristivost dušika prilikom gnojdbje ureom, a time i produktivnost usjeva.



KARAKTERISTIKE I PREDNOSTI KORIŠTENJA

▼ **LIMUS®** tehnologija u sebi sadrži patentiranu kombinaciju dvije aktivne tvari, odn. dva inhibitora ureaze:

→ **NBPT** (N-(n-butil) tiofosfat triamid), danas već standard na tržištu, i

→ **NPPT** (N-(n-propil) tiofosfat triamid), nova aktivna tvar BASF-a

te polimerni omotač oko granule.

Sinergijski su učinkovitiji u blokiranju aktivnosti ureaze nego bilo koji drugi pojedinačni inhibitor na tržištu što omogućuje znatno veću učinkovitost i iskoristivost dušika s minimalnim gubicima dušika.

Uvjeti koji mogu povećati gubitke N (volatizacija amonijaka)

- ▼ visoka temperatura i vlažnost zraka
- ▼ vlaga tla
- ▼ visoki pH tla
- ▼ tla s niskim CEC (kapacitetom zamjene kationa)
- ▼ pjeskovita tla, tla s niskim sadržajem organske tvari

Prednosti upravljanja dušikom s Limus® tehnologijom

- ▼ Zaštita od gubitka dušika, izuzetno važnog elementa u ishrani bilja
- ▼ Optimalna i sigurna dostupnost dušika tijekom kritičnog razdoblja usjeva za pouzdano visoki prinos
- ▼ Veća fleksibilnost u primjeni N
- ▼ Jednostavna primjena i visoka stabilnost proizvoda
- ▼ Sigurno skladištenje proizvoda
- ▼ Smanjeni negativni utjecaji na okoliš

ZAPAMTITE: U normalnim uvjetima proizvodnje i ako se ne koristi inhibitor ureaze, nakon gnojidbe s uree-om, u prosjeku dolazi do **gubitka od oko 30-40 % dušika.**

Limus® inhibitor ureaze u **Compo Expert Nexur®-u** odgađa pretvorbu uree u amonij-ion. Taj „vremenski prozor“ omogućava da se urea postepeno prevodi u tlu u biljci pristupačan amonijski dušik bez gubitaka plinovitog amonijaka. Time je dušik duže dostupan za biljke, a takva povećana učinkovitost dušika značajno povećava i prinose.

PREPORUKE ZA PRIMJENU

Doziranje ovisi o specifičnim zahtjevima usjeva i vremenu primjene.

KULTURA	DOZIRANJE
ŽITARICE	
1. prihrana u proljeće (GS 25)	150 kg/ha NovaTec® 40 ili Nexur® (Limus® – BASF)
2. prihrana početak vlatanja (GS 30)	100 kg/ha Nexur® (Limus® – BASF) ili NovaTec® 40
KUKURUZ	
pred sadnju	100-150 kg/ha NovaTec® 40 ili Nexur® (Limus® – BASF)
4-6 listova (kultivacija)	150 kg Nexur® (Limus® – BASF) ili NovaTec® 40
VINOVA LOZA 10-15 dana prije cvatnje	50-100 kg/ha
MASLINA u fazi diferencijacije pupova	100-150 kg/ha
DRUGE KULTURE S VISOKIM POTREBAMA ZA DUŠIKOM	50-100 kg/ha (molimo da se savjetujete s VCC agronomom)

PAKIRANJE 25 kg (60 kom/EP)

Napomene

Čuvajte na mjestu zaštićenom od vlage, topline i svjetlosti. Nakon otvaranja, vreća mora biti propisno zatvorena i stavljena na suho mjesto.