

COMPO EXPERT NovaTec® 40

DMPP stabilizirano N-gnojivo s produženim djelovanjem za
UJEDNAČEN RAST USJEVA

SASTAV

40 % N	dušik 4,2 % N u amonijskom obliku (NH ₄) 35,8 % N u amidnom obliku (urea-NH ₂)
12.5 % SO ₃	sumpor-oksidi

Maksimalno iskorištenje dušika uz inhibitor nitrifikacije 3,4 DMPP

PAKIRANJE 25 kg (60 kom/EP)

KARAKTERISTIKE I PREDNOSTI KORIŠTENJA

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.



NovaTec® 40 je DMPP stabilizirano dušično gnojivo (40 % N) iz linije NovaTec® gnojiva tvrtke Compo Expert, čija je posebnost, tzv. **NET-tehnologija** („Nitrogen-Efficient-Technology“), odnosno **sadržaj inhibitora nitrifikacije 3,4 DMPP** koji omogućava **veću učinkovitost i produženo djelovanje dušika u ishrani biljaka.**

3,4 DMPP je spoj koji usporava proces nitrifikacije, odnosno oksidaciju amonijskog dušika u nitratni oblik u tlu.

S NovaTec® 40 urea se postupno pretvara u amonijski dušik (biljci pristupačan amonij ion - NH₄⁺) koji je **u potpunosti obložen s DMPP inhibitorom nitrifikacije** čime se značajno smanjuju gubitci dušika te usjevu osiguravaju uvjeti za ujednačeni rast kroz 4-10 tjedana.

Prednosti NovaTec® 40

- ✓ produženi učinak opskrbljivanja usjeva dušikom u tlu traje čak **4-10 tjedana** (ovisno o temperaturi i vlažnosti tla)
- ✓ **mogućnost N-gnojidbe u ranijim terminima bez gubitaka dušika** (posebno važno za luk, mrkvu i krumpir, kojima treba dugi period da isključuju i počnu koristiti dušik te kod prihrane pšenice)
- ✓ amonijski dušik u ishrani biljaka poboljšava cvatnju te se postižu **viši i kvalitetniji prinosi!**
- ✓ značajno **smanjene gubitaka dušika ispiranjem i volatilizacijom iz tla te nakupljanja nitrata u kulturama**
- ✓ ekološki osviještena gnojidba
- ✓ **fina granulacija gnojiva** (90 % granula unutar 2-4 mm) omogućava ujednačenu strojnu ili ručnu primjenu po cijeloj površini tla bez prašenja ("dust-free tehnologija"), **odlična topivost (uz visoku vlažnost zraka)**

PREPORUKE ZA PRIMJENU

Doziranje ovisi o specifičnim zahtjevima usjeva, opskrbljenosti tla hranjivima i vremenu primjene.

KULTURA	DOZIRANJE
POVRĆE na otvorenom	50-150 kg/ha, ovisno o fazi primjene (predsjetveno / kultivacija)
KRUMPIR pred sadnju	100 kg/ha
prvo nagrtanje	100-150 kg/ha
VINOVA LOZA 10-15 dana prije cvatnje	50-100 kg/ha
MASLINA u fazi diferencijacije pupova	100 kg/ha
VOĆE pred cvatnju	50-100 kg/ha (molimo da se savjetujete s VCC agronomom)
UKRASNO BILJE I RASADNICI na otvorenom	50-100 kg/ha pred sadnju 50-100 kg/ha kultivacija
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
SUNCOKRET, ŠEĆERNA REPA, ULJANA REPICA	200-300 kg/ha, 2 aplikacije

S povjerenjem nam se obratite za stručne savjete prilagođene Vašim potrebama