

## Nexur® 46

»ES gnojilo«

Dušikovo mineralno gnojilo z zaviralcem nitrifikacije NBPT.

### Sestava:

- 46 % skupni dušik v sečninski obliki
- 0,09 % inhibitor ureaze NBPT (N-butyl-fosforjev triamid)

### Tehnične lastnosti:

- ± 3-4 mm velikost granul
- 780 – 830 g/m<sup>3</sup> nasipna teža

### Opis:

Gnojilo Nexur® vsebuje inhibitor ureaze NBPT. Ta tehnologija upočasnjuje hitrost pretvorbe (hidrolizo) sečninske v amonijsko obliko dušika s čimer zmanjšuje izgube amonijskega dušika z izhlapevanjem. Tako zvišuje učinkovitost izrabe dušične prehrane in produktivnost rastlin. Nexur® omogoča učinkovitejšo izrabo sečnine, večja prilagodljivost časa uporabe in načina ter trajanja skladiščenja gnojila. Zmanjšuje izgube dušika in večja njegov izkoristek. Je visoko kakovostno gnojilo z odličnimi fizikalnimi lastnostmi.

### Prednosti:

- Zmanjšanje izgub dušika z izhlapevanjem v primerjavi z drugimi stabilizatorji sečnine
- Večja izraba dušika in višja produktivnost rastlin
- Učinkovitejša uporaba uree
- Možnost mešanja z drugimi sečninskimi gnojili za povečevanje učinkovitosti njihovega izkoristka.
- Idealen za gnojenje širom brez vdelave v tla
- Stabilna formulacija za boljšo hrambo

### Uporaba in odmerek:

| Kultura                | Odmerek v kg/ha*  | opombe                                    |
|------------------------|---|---|
| Poljščine              | 150-550 kg/ha   | na prostem                                |
| Pšenica in ozimna žita | 100-400   | 1-2 krat v fazi razraščanja do kolenčenja |
| Koruza                 | 200-300   | v fazi 3-8 listov                         |
| Krompir                | 200-300   | ob osipanju                               |
| Vrtnine na prostem     | 200-300   | po presajanju na stalno mesto             |
| Travinje               | 100-150   | po vsaki košnji                           |
| Hmelj                  | 200-300   | v začetku vegetativne rasti               |
| Vrsta aplikacije:      | gnojenje širom brez potrebe po zaoravanju   |   |
| Pogostnost:            | split, v 2-3 ponovitvah letno<br>*Pri odmerjanju upoštevajte splošna navodila za uporabo sečninskih gnojil! |   |

Vsebina: 25 kg, 500 kg

Navodila za shranjevanje:

Hranite zavarovano pred vlago, vročino in svetlobo. Po uporabi je potrebno embalažo dobro zapreti in hraniti na suhem mestu. Hraniti zunaj dosega otrok in živali. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Pri pravilnem skladiščenju je rok uporabe neomejen.

### **Dodatne informacije:**

#### Prednosti uporabe in stabilizacije sečnine (uree) v Nexur®

Na sečnini temelječa gnojila so najbolj razširjen način dovajanja dušika v vegetaciji. Njihova največja slabost je hitro in intenzivno izhlapevanje amonijaka, kar predstavlja znatne izgube vsebujočega dušika v zrak, ožige rastlin in obremenitev okolja (kontaminacijo atmosfere). Prepoznane slabosti so vzrok sprememb EU-zakonodaje in vpeljave (januar 2020) obveze po zaoravanju sečninskih gnojil.

Osnova gnojila Nexur® je sečnina, ki je stabilizirana z inhibitorjem NBPT (N-butil-fosforjev triamid). Ta tehnologija po stiku s prstjo upočasnjuje aktivnost encimov ureaze v tleh. Proces pretvorbe sečnine v amonijak poteka zato postopno in nadzorovano, v količinah, ki jih tla lahko zadržujejo in rastline uporabijo za rast in razvoj.

- Prednosti stabilizacije sečnine

Nexur® vsebuje naj sodobnejši stabilizator ureaz. Stabilizacija temelji na preusmeritvi naravnih procesov razgradnje sečnine pod vplivom talnih bakterij v plinski amonijak tako, da proces po gnojenju tal poteka postopoma, sečnina pa se nadzorovano pretvarja v amonijski in nitratni dušik, ki sta neposredni rastlinski hranili.

- Nexur® deluje večplastno

Ureaza je izven celičen encim, ki ga proizvajajo korenine rastlin in talni mikroorganizmi. Na vsako aktivacijsko mesta veže molekulo sečnine in jo cepi v amonijak in ogljikov dioksid. Po cepitvi se aktivacijsko mesto sprosti in lahko sprejme novo molekulo sečnine. Inhibitor ureaze NBPT z zasedbo aktivacijskega mesta na encimu reverzibilno preprečuje vezavo uree in njeno pretvorbo v hlapni amonijak.

- Vsaj 15%-no boljši izkoristek dušičnih gnojil

Zmanjšanje izgub z izhlapevanjem omogoča vpeljavo in izvedbo prilagodljivejših in učinkovitejših programov gnojenja z dušikom in površinski raztros, brez potrebe po vdelavi v tla. Z uporabo Nexur® je učinkovito gnojenje z ureo mogoče celo na rastiščih z omejevalnimi lastnostmi, kot so karbonatna tla in alkalna reakcija tal, kakor tudi v obdobjih pomanjkanja padavin in visokih temperatur.

- Visoka obstojnost formulacije – manj problematična hramba

Stabilnost Nexur® formulacije omogoča daljši čas skladiščenja in olajšuje logistične operacije. Obremenitve skladišč z amonijakom so nižje, deklarirane vrednosti hranil obstojnejše.

- Zmanjšan vpliv na okolje

Izhlapevanje amonijaka je odgovorno za naraščajoče onesnaženje zraka in občutne spremembe globalnega ekosistema. Doprinos gnojenja kmetijskih površin prekaša izpuste živinoreje. Izhlapevanje amonijaka je intenzivnejše na alkalnih tleh, tleh z nizko izmenjalno kapaciteto, v suši in vročini ter je vzrok vse številčnejših globalnih omejitev emisij amonijaka iz gnojil na osnovi uree. Nexur® je aktiven doprinos k zmanjševanju emisij amonijaka v atmosfero in ohranitvi za življenje sprejemljivega ekosistema.

#### Nexur® – izkušnje slovenskih pridelovalcev

- vrhunski pridelki pšenice in ječmenov z odličnimi parametri kakovostni (višje beljakovine in kakovostni razredi)
- izboljšana ekonomika pridelave (iztržek večji od stroška vlaganj)
- večji pridelki krmnih košenin ob zmanjšanem številu dognojevanj
- intenzivnejša rast, barva koruz in pridelki koruze

**Dobavitelj:** COMPO EXPERT Italia S.r.l., Via G. Marconato, 8, 20811 Cesano Maderno MB, Italija

**Prodaja:** Metrob d.o.o., Začret 20 a, 3202 Ljubecna, T: +386-3-7806-330, [www.metrob.si](http://www.metrob.si)