



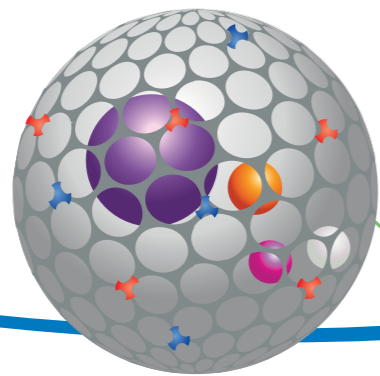
# PLAN PRIMJENE DUŠIČNIH GNOJIVA

pšenica | kukuruz | suncokret | šećerna repa | soja | uljana repica



# SULFAMMO 30

N-PROCESS



## N-PROCESS

**N-Process je najnovije dostignuće Roullier Groupe na području dušičnih gnojiva.**

N-Process predstavlja vrlo složenu strukturu, koja se sastoji od organsko – kalcijskog omotača u kojem se nalaze mineralna hraniva i specijalni dodaci, koji utječu na transformaciju dušika u biljkama i stimulaciju rada zemljišnih mikroorganizama.

Nastao je kao rezultat više znanstvenih pronalazaka i novog načina proizvodnje, koji je osmišljen specijalno za ovu svrhu.

### RAZLOZI ZA PRIMJENU N-PROCESS GNOJIVA:

- Sprječavanje gubitaka dušika ispiranjem
- Poboljšanje usvajanja dušika i drugih hraniva iz mineralnih gnojiva i tla
- Bolja transformacija usvojenog dušika u biljkama

Zahvaljujući organsko – kalcijskom omotaču, dušik se postupno oslobađa u otopinu tla. Postupno oslobađanje dušika omogućava biljkama kontinuiranu ishranu tijekom cijele vegetacije, a gubici se svode na minimum. Proces oslobađanja i transformacije dušika odvija se u tri faze:

**PRVA FAZA:** Molekule uree suviše su velike da bi se mogle osloboditi iz omotača u tlo. Prvi korak transformacije dušika je ulazak molekula vode u organsko-kalcijev omotač i hidroliza uree unutar omotača do amonijskog oblika dušika.

**DRUGA FAZA:** Postepeno oslobađanje molekula amonijskog dušika kroz otvore organsko-kalcijevog omotača i izlazak u otopinu tla.

**TREĆA FAZA:** Transformacija amonijskog oblika dušika u nitratni oblik.

Poboljšana transformacija dušika unutar biljke ostvaruje se pomoću specijalnih dodataka - prekursora enzimske aktivnosti biljaka. Pod djelovanjem ovih specijalnih dodataka, ubrzava se prevođenje dušika u aminokiseline, proteine i ostale organske tvari koje u sebi sadrže dušik. Na ovaj način povećava se sadržaj suhe tvari u biljkama što je osnova za visok i stabilan prinos uzgajanih kultura, kao i dobro podnošenje stresnih faktora koji se javljaju tijekom vegetacijskog perioda.

N-Process stimulira i rad bakterija u tlu, koje su zaslužne za transformaciju dušika u oblike koji su biljkama lako pristupačni.

# SULFAMMO 30

N-PROCESS

Plan gnojidbe kukuruza



Gnojivo se primjenjuje predstjetveno u količini od 200 - 400 kg/ha.

# SULFAMMO 30

N-PROCESS

Plan gnojidbe suncokreta



Gnojivo se primjenjuje predstjetveno u količini od 200 - 400 kg/ha.

# SULFAMMO 30

N-PROCESS

Plan gnojidbe pšenice



Gnojivo se primjenjuje u prvoj prihrani u količini od 200 - 400 kg/ha.

# SULFAMMO 30

N-PROCESS

Plan gnojidbe šećerne repe



Gnojivo se primjenjuje predstjetveno u količini od 200 - 400 kg/ha.

## Plan gnojidbe soje

# SULFAMMO

**30**  
N-PROCESS



Gnojivo se primjenjuje predsjetveno u količini od 150 - 250 kg/ha.

## Plan gnojidbe uljane repice

# SULFAMMO

**30**  
N-PROCESS



Gnojivo se primjenjuje u toku vegetacije u količini od 200 - 400 kg/ha.

Navedeni planovi gnojidbe su informativnog karaktera. Za detaljne informacije o količinama, načinu i vremenu primjene gnojiva, molimo Vas da se obratite stručnoj službi Timac Agro d.o.o.

### STRUČNA SLUŽBA

Međimurska, Varaždinska i  
Koprivničko-križevačka županija  
099 613 98 03

Bjelovarsko-bilogorska i  
Virovitičko-podravsko županija zapad  
099 496 75 65

Virovitičko-podravsko županija istok i  
Osječko-baranjska županija zapad  
099 208 01 22

Osječko-baranjska županija istok i jug  
099 489 36 07

Sisačko-moslavačka, Zagrebačka i  
Karlovačka županija  
099 208 01 20

Požeško-slavonska i  
Brodsko-posavska županija  
099 206 60 69

Vukovarsko-srijemska županija  
099 433 90 30

Dalmacija i Bosna i Hercegovina  
099 433 90 03

Timac Agro d.o.o. • Radoslava Cimermana 62b • 10000 Zagreb, Hrvatska  
tel: 01 618 7862 • fax: 01 618 7829

[www.timacagro.com](http://www.timacagro.com) • [www.timacagro.hr](http://www.timacagro.hr)  
[www.roullier.com](http://www.roullier.com)  Timac Agro Hrvatska

