



**odraštanje  
s radošću.**

- FERTILIZER
- TECHNICAL N PRODUCTS

## Tko smo i čime se bavimo

Pouzdan smo trgovac mineralnih gnojiva i tehničkih proizvoda od dušika. Kao član tvrtke Borealis širimo naše tržište u podunavskoj regiji i težimo vodećoj poziciji

### **u Europi.**

Naš visoko motiviran i profesionalan tim uspješno posluje i surađuje s kupcima u poljoprivredi i industriji. Naša duboka integracija u lanac vrijednosti jamči sigurnost opskrbe kao i visoke standarde proizvoda i usluga.

## Naši ciljevi

Odrastanje s radošću znači aktivno stvarati razvoj. Kako Vaš osobni razvoj tako i razvoj poduzeća. Držite upravu Borealis LAT-a za riječ.

- Rasti s veseljem ujedno znači i proširivanje naše ponude. Jer potrebe naših klijenata želimo ispunjavati na široj osnovi. Naš novi slogan odgovara našem dosadašnjem razvoju: povećavamo prodane količine, povećava se broj skladišta, raste područje naše prodaje. Sve to vodi k tome, da i naši kupci rastu s nama.

### **Gerald Papst**

*Potpredsjednik BU Fertilizer*

- Naši kupci su u središtu našeg razmišljanja i djelovanja. Bez njih ne bismo ni mi mogli rasti. Zajedno s našim partnerima koji prodaju naše proizvode, kao i širokom ponudom proizvoda i usluga, pomažemo razvoju i rastu naših kupaca u njihovom poslu.

### **Ernst Buchner**

*Direktor prodaje Fertilizer*

- Otvaramo nova tržišta, uz to dolaze novi proizvodni pogoni. Što naravno donosi veću složenost u logistici. No raduje nas suradnja i rješavanje problema s novim suradnicima iz različitih kultura. Iz toga generiramo još više koristi za naše kupce, te pomažemo njihov budući rast i razvoj.

### **Zsolt Udvari**

*Voditelj odjela nabave i logistike*

- FERTILIZER
- TECHNICAL N PRODUCTS

# Dva područja, jedan cilj: odrastanje s radošću.

## **Gnojiva –** učinkoviti nutrijenti za bolji rast.

Naš ogranak *Fertilizer Borealis L.A.T* nudi visoko kvalitetna gnojiva za poljoprivredu. Mnoge kulture time dobivaju nužne hranjive tvari: od povrtnih kultura preko žitarica, kukuruza, krumpira, šećerne repe i suncokreta do voća, vina ili pašnjaka.

Uz pravilno gnojenje možete očekivati visoke prinose. Zbog toga nudimo podršku našim kupcima savjetima te uputama za optimalno korištenje i rukovanje našim gnojivima. Putem telefona, interneta ili pak na licu mjesta.

Dobri prinosi i održivost proizvodnje u poljoprivredi su jako važni, jer se samo na taj način može postići dobit i obostrano zadovoljstvo.

Dakle: rastemo zadovoljni.

## **Tehnički dušični proizvodi** Najviši standardi kvalitete i usluge.

Kao stopostotna podružnica Borealis AG, te kao dio međunarodne Borealis Grupe, ogranak *Technical N Products*, globalno je orijentiran. Odgovorni smo za prodaju tehničkih proizvoda od dušika.

Pritom prodajemo najrazličitije proizvode, od sirovina, kao što su urea, amonijak i amonijev nitrat te salitrena kiselina.

Iz središnjice u Linzu surađujemo s našim partnerima iz industrije iz cijelog svijeta.

odrastanje  
s radošću.

## Naše prednosti su:

- Prodaja visoko kvalitetnih gnojiva od jednog ili više nutrijenta. Vlastiti, pouzdan i fleksibilan interni logistički sustav.
- Vlastita skladišta širom Europe.
- Agronomi koji naše kupce stručno savjetuju i informiraju.
- Djelotvorna struktura prodaje u svim Borealis L.A.T –podružnicama.
- Iskustvo na lokalnim tržištima.
- Jaka partnerska povezanost s klijentima.

## Činjenice o poduzeću

- Približno 300 zaposlenika.
- Trgovanje s 4 milijuna tona gnojiva u zapadnoj, središnjoj i jugoistočnoj Europi te 1 milijun tona tehničkih dušičnih proizvoda u cijelom svijetu.
- 500.000 tona skladišnog kapaciteta u 11 zemalja.

- FERTILIZER
- TECHNICAL N PRODUCTS

# Borealis L.A.T: Vodeći veletrgovac gnojivima u Europi.

Borealis L.A.T je vodeći veletrgovac gnojivima. Pritom imamo jasan geografski fokus:

## **Europa.**

Sjedište našeg poduzeća nalazi se u Linzu, u Austriji. Kao član Borealis Grupe koja djeluje u cijelom svijetu, u Linzu proizvodimo, uz gnojiva, i melamin i tehničke proizvode od dušika. Ostale proizvodne lokacije nalaze se u Francuskoj (Ottmarsheim, Grand Quevilly, Grandpuits), u Belgiji (Moustier) i u Nizozemskoj (Sas van Gent). Širom svijeta negujemo dugogodišnje partnerstvo u proizvodnji i prodaji.

## Inovacije u skladu s praksom

Usmjereni ka dobroj poljoprivrednoj praksi, intenzivno podupiremo uporabu najmodernijih metoda i uređaja radi što točnijeg određivanja potrebe za dušikom pojedinih poljoprivrednih kultura. N-testeri i N-Pilot mjerenja našim kupcima pružaju dragocjenu pomoć prilikom planiranja gnojidbe.

Kroz mnoge kontakte s praksom podupiremo stručnu uporabu naših proizvoda. S opsežnim istraživanjima polja, pokusima polja, posjećivanjem poljoprivrednih sajmova, ali i 200 organiziranih susreta tijekom zime s poljoprivrednicima na licu mjesta dokazujemo naš angažman vezan uz temu održivog razvoja. 2011. godine slavili smo 70 godina proizvodnje gnojiva u Linzu, a 2013. godine i 100 godina u Grand Quevilly.

odrastanje  
s radošću.



# Naša predanost održivom razvoju

Izazov budućnosti ima za nas dva primarna cilja: hrana za svjetsko stanovništvo te istovremena zaštita okoliša. Znamo da poljoprivreda djeluje na sve sfere okoliša: na zrak, vodu i tlo, a time u jednakoj mjeri i na floru i faunu.

Osobita odgovornost proizvođača mineralnih gnojiva poput Borealis ne leži samo u djelovanju proizvodnje na okoliš, nego i u jednostavnosti primjene naših proizvoda.

Kako mineralno gnojivo doprinosi održivom razvoju? Sveobuhvatan odgovor ne ograničava se samo na pojedinačan hektar zemlje, nego pokazuje učinke po toni pšenice, kukuruza i repice. A to znači da za polovičan prinos mora biti obrađeno dvostruko više hektara, već ionako smanjene površine obradivog zemljišta.

## Zaštita klime i sigurnost hrane

Uporaba mineralnih gnojiva povećava prinos i kvalitetu naših biljnih kultura.

48 % svjetskog stanovništva hrani se tim većim prinosom. Do 2030. godine potreba za hranom u cijelom svijetu porast će za daljnjih 50%. Budući da su raspoložive obradive površine ograničene, samo intenzivan a istovremeno održivi način proizvodnje može tu potrebu i namiriti.

Cilj Borealis glasi: Unaprijeđivati čisto proizvedene visoke prinose usjeva.

## Najniži ekološki otisak

Proizvodnja gnojiva Borealis u Linzu već danas postavlja mjerila sutrašnjice, primjerice pri proizvodnji dušičnih gnojiva koja sadrže nitrate s niskom emisijom. To čuva klimu i istovremeno troši manje fosilne energije. Naša gnojiva imaju najniži ekološki otisak. Taj „low carbon footprint-Standard“ je već 2009. dobio nagradu za okoliš IRIS pokrajine Gornje Austrije.



odrastanje  
s radošću.

Naše obećanje

odrastanje  
s radošću.

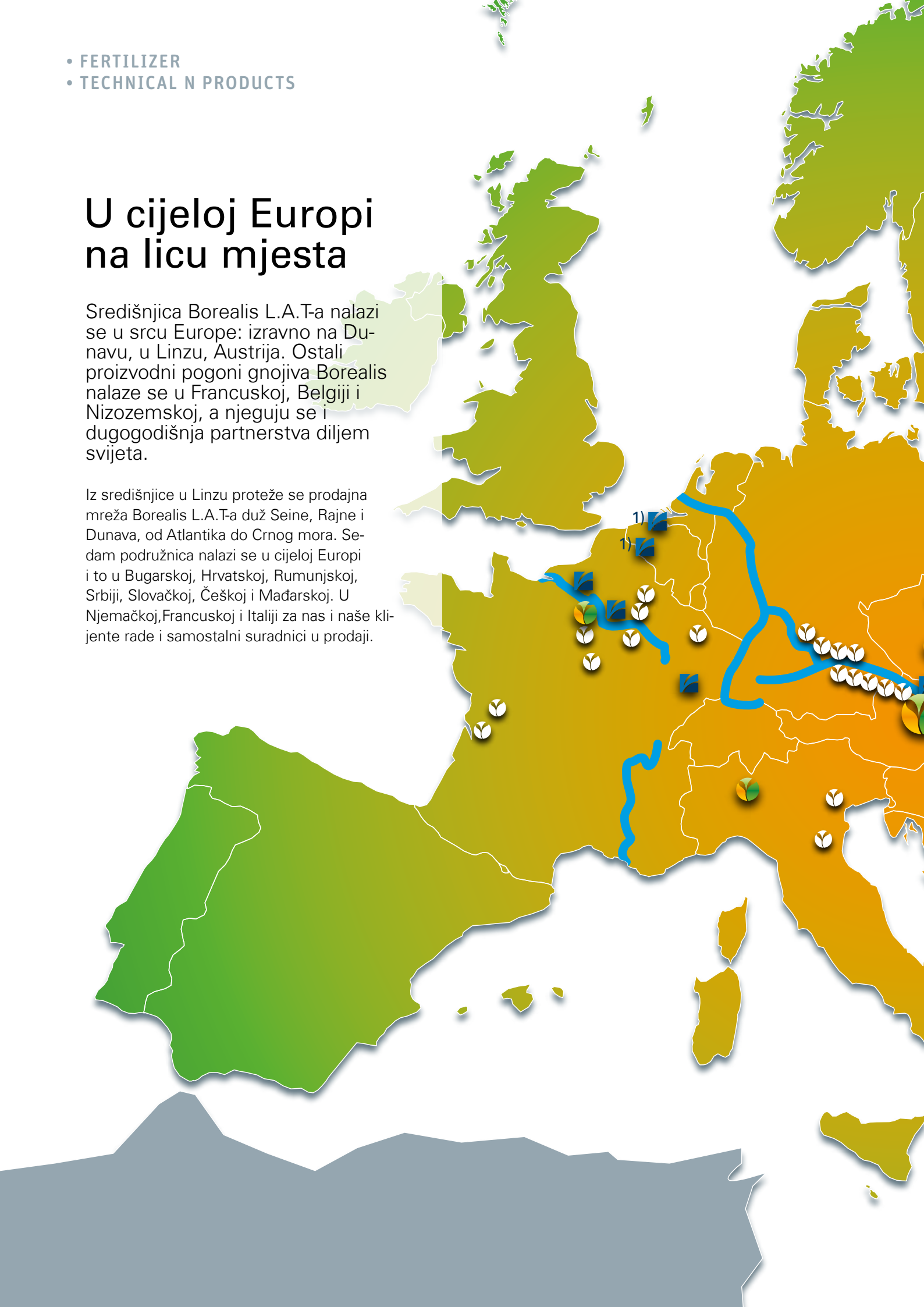
- Suradnjom s Borealis L.A.T-om dobit ćete učinkovit nutrijent za vaš osobni rast ili rast poduzeća.
- Budite ponosni na svoje prinose i dopustite da vas inspiriramo.
- Naša suradnja omogućava priliku za obostrani daljnji razvoj.

- FERTILIZER
- TECHNICAL N PRODUCTS

## U cijeloj Europi na licu mjesta

Središnjica Borealis L.A.T-a nalazi se u srcu Europe: izravno na Dunavu, u Linzu, Austrija. Ostali proizvodni pogoni gnojiva Borealis nalaze se u Francuskoj, Belgiji i Nizozemskoj, a njeguju se i dugogodišnja partnerstva diljem svijeta.

Iz središnjice u Linzu proteže se prodajna mreža Borealis L.A.T-a duž Seine, Rajne i Dunava, od Atlantika do Crnog mora. Sedam podružnica nalazi se u cijeloj Europi i to u Bugarskoj, Hrvatskoj, Rumunjskoj, Srbiji, Slovačkoj, Češkoj i Mađarskoj. U Njemačkoj, Francuskoj i Italiji za nas i naše klijente rade i samostalni suradnici u prodaji.



odraštanje  
s radošću.



#### **Borealis L.A.T / Sjedište**

Austrija Linz

#### **Borealis L.A.T / Uredi**

Austrija Linz  
Bugarska Sofija  
Češka Budweis  
Francuska Pariz  
Hrvatska Osijek  
Italija Monza  
Mađarska Budimpešta  
Rumunjska Bukurešt  
Slovačka Chotin  
Srbija Beograd

#### **Proizvodne lokacije**

##### **Borealis**

Austrija Linz  
Belgija Moustier <sup>1)</sup>  
Bugarska Dimitrovgrad <sup>2)</sup>  
Francuska Ottmarsheim  
Grand Quevilly  
Grandpuits

Nizozemska Sas van Gent <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 77,4 % udjela u Rosier SA

<sup>2)</sup> 20,3 % udjela u Neochim AD uz  
Joint Venture FEBORAN

#### **Skladišta Borealis L.A.T**

Austrija  
Bugarska  
Češka  
Francuska  
Hrvatska  
Mađarska  
Rumunija  
Slovačka  
Srbija



- FERTILIZER
- TECHNICAL N PRODUCTS

## Faktori uspjeha

Tko u poljoprivredi želi biti uspješan mora gnojiti:

Vraćati tlu dragocjene hranjive tvari koje biljke mogu usvojiti. L.A.T daje potporu poljoprivrednicima, ne samo kvalitetnim proizvodima, već i stručnim agronomskim i tehničkim znanjem, u području optimalne primjene, te pravilnog skladištenja proizvoda.

Na taj način osiguravaju se bolji prinosi, koji omogućavaju održivi razvoj u poljoprivredi. Samo tako može se postići dobrobit za sve sudionikesve sudionike.

Kratko rečeno: Samo tako svi sudionici odrastaju s radošću.



odrastanje  
s radošću.

Naši  
proizvodi



## Naši proizvodi

**NAC 27 N**



### **NAC 27 N (KAN 27 N)**

Koncentrirano gnojivo, brzog djelovanja, primjenjivo na svim površinama – vodeći proizvod kada se radi o gnojidbi dušikom. Najbolja kvaliteta granulata omogućava optimalno rasprostiranje.

Područja primjene: NAC 27 N se može primjenjivati kod svih kultura kojima je potreban dušik, svih tala (i kod onih s visokim pH vrijednostima), te kod svih oblika proizvodnje.

**UREA 46 N**



### **UREA 46 N**

S udjelom 46 % dušika UREA 46 N je visoko koncentrirano gnojivo, te je stoga posebno učinkovito. Ako se pravilno primjenjuje, ovo gnojivo je isplativ i povoljan izvor dušika.

Područja primjene: Korjenjače na glinenim, lagano kiselim tlima. Unošenje obradom u tlo potiče djelovanje UREE.

**AN 34 N**



### **AN 34 N**

Koncentrirano, brzog djelovanja i primjenjivo na svim površinama. AN je većinom priliran i može se rasipati na do 24 m radne širine. AN zakiseljuje tlo tako da je potrebno redovito provoditi kalcizaciju (otprilike svake 3 godine).

Područja primjene: AN je pogodan za primjenu kod svih kultura i na svim tlima kojima je potreban dušik.

**COMPLEX  
20/20/0  
+7SO<sub>3</sub>+Zn**



### **COMPLEX 20/20/0 +7SO<sub>3</sub>+Zn**

NP gnojivo s usklađenim odnosom hranjivih tvari idealna je dopuna za stajska gnojiva i za pojedinačnu gnojidbu kalijem.

Područja primjene: za cjelokupno ratarstvo, kao i za (startnu) gnojidbu kukuruza i za intenzivne pašnjake.

**COMPLEX  
15/15/15  
+7SO<sub>3</sub>+Zn**



### **COMPLEX 15/15/15 +7SO<sub>3</sub>+Zn**

NPK intenzivno kompleksno gnojivo za tla i kulture s velikom potrebom za osnovnim hranjivim tvarima.

Područja primjene: Proizvođači bez stoke ovim gnojivom postižu dugoročno plodna tla s visokim prinosima.

**COMPLEX  
20/8/8  
+3MgO+10SO<sub>3</sub>**



### **COMPLEX 20/8/8 +3MgO+10SO<sub>3</sub>**

Ovo gnojivo s više vrsta nutrienata ima visok sadržaj dušika i uravnotežene količine magnezija i sumpora.

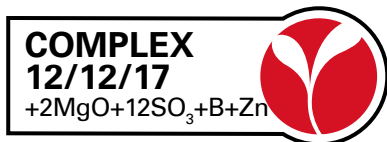
Područje primjene: Ovo kompleksno gnojivo s visokim stupnjem dušika je posebno učinkovito i sigurno za gnojidbu žitarica. Može se koristiti i na tlima s dobrom koncentracijom osnovnih hranjiva, te kao dodatak stajskom gnojivu za gnojidbu kukuruza, uljane repice i žitarica.



### COMPLEX 14/10/20 +10SO<sub>3</sub>

Ovo kompleksno gnojivo sadrži veliku količinu lako topivih fosfata (85 %) te visok postotak kalija i sumpora (sumpor je također potreban kada je potreba za kalijem veća).

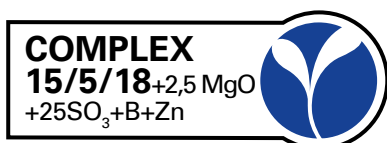
Područja primjene: ovo kompleksno gnojivo posebno je pogodno za tla koja su siromašna kalijem, te za proizvodnju velikih količina šećerne repe i slame za prodaju. Također je idealan za lagana tla i čistu ratarsku proizvodnju.



### COMPLEX 12/12/17 +2MgO+12SO<sub>3</sub>+B+Zn

NPK gnojivo koje sadrži kalij u kloridnom i sulfatnom obliku. Jaka PK formula idealno je nadopunjena mikroelementima borom i cinkom.

Područja primjene: kao S / Cl formula, posebno je pogodna za uzgoj krumpira, grožđa i povrća.



### COMPLEX 15/5/18 +2,5 MgO+25SO<sub>3</sub>+B+Zn

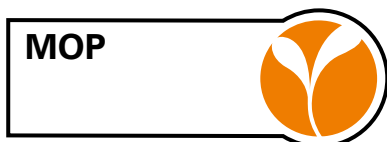
Ovo kompleksno gnojivo bez klorida, sadrži kalij isključivo u sulfatnom obliku. Formula je nadopunjena idealnom kombinacijom mikroelemenata, bora i cinka.

Područja primjene: pogodno za upotrebu kod usjeva osjetljivih na klor - kao što su vino, voće i povrće, kao i u šumarstvu i hortikulturi.



### MAP

Ovo visoko koncentrirano NP gnojivo posebno cijene veliki pogoni zbog ekonomičnosti. U okviru gnojidbe kod izmjenične kultura moguće je fosfor primijeniti odvojeno i u vrijeme slabije obrade (nakon žetve ili u jesen). Na taj način se mogu izbjeći razdoblja intenzivnog rada u proljeće.



### MOP

60 postotni kalij s klorom je najkoncentriranije kalij gnojivo. Koristi se većinom u okviru varijabilne PK gnojidbe, što znači da se unutar plodoređa P i K rasprostiru samo jedanput, u većim količinama. Sva kalij gnojiva imaju četvrtastu površinu oštih rubova, pa je stoga posebno važno da se vario diskovi na rasipaču gnojiva podese točno za to gnojivo.

## Sadržaj hranjivih tvari i topivost (%)

	NAC 27 N	UREA 46 N	AN 34	20/20/0 +7SO <sub>3</sub> +Zn	15/15/15 +7SO <sub>3</sub> +Zn	20/8/8 +3MgO +10SO <sub>3</sub>	14/10/20 +10SO <sub>3</sub>	12/12/17 +2MgO +12SO <sub>3</sub> +B +Zn	15/5/18 +2,5MgO +25SO <sub>3</sub> +B +Zn	MAP	MOP
Dušik (N)	27,0	46,0*	33,5	20,0	15,0	20,0	14,0	12,0	15,0	12,0	
kao amonijak	13,5		16,7	11,5	9,0	11,4	8,5	7,1	8,6	12,0	
kao nitrat	13,5		16,8	8,5	6,0	8,6	5,5	4,9	6,4		
Fosfat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )				20,0	15,0	8,0	10,0	12,0	5,0	52,0	
P topiv u vodi				16,0	12,0	4,8	8,0	9,6	4,0	46,0	
K <sub>2</sub> O topiv u vodi					15,0	8,0	20,0	17,0	18,0		60
MgO topiv u vodi						3,0		2,0	2,5		
Sumpor trioksid (SO <sub>3</sub> )				7,5	7,5	10,0	10,0	12,5	25,0		
SO <sub>3</sub> topiv u vodi				6,7	6,7	9,0	9,0	11,2	22,5		
Bor (B)								0,05	0,05		
Cink (Zn)				0,01	0,01			0,015	0,015		
Vapno (CaO)	12,5			9,0	5,7	3,5	4,2	5,0	1,8		
Efekt zakiseljavanja 100 kg N u kg CaO	-48,0	-100,0	-100,0			-117,5	-166,5	-195,7	-209,7	-273,3	0,0

\* kao karbamid

- FERTILIZER
- TECHNICAL N PRODUCTS

odrastanje  
s radošću.



**Borealis L.A.T d.o.o.**  
Šetalište Petra Preradovića 8  
31000 Osijek/Croatia  
Phone: +385 31 540 260  
Email: lat.hr@borealisgroup.com



[www.borealis-lat.com](http://www.borealis-lat.com)