

# L.A.T SUPREMO W 29/10/10 +B+Cu+Fe+Mn+Zn



## Preporuke

Primena SUPREMO W 29/10/10 +B+Cu+Fe+Mn+Zn preporučuje se od početka vegetativnog porasta do kraja cvetanja.

- **Za primenu preko sistema za navodnjavanje:** 1 do 3 g/l vode za navodnjavanje
- **Za folijarnu primenu:** 2-4 % rastvor, tj. 4-8 kg SUPREMO W 29/10/10 +B+Cu+Fe+Mn+Zn na 200 l vode po hektaru na otvorenom polju. Ponoviti tretman 2 do 3 puta ukoliko je potrebno.

Ove preporuke treba prilagoditi kulturi, sorti, klimatskim uslovima, zemljištu, temperaturi i sistemu za navodnjavanje.



## Karakteristike i sastav

**Boja:** plava

**Vrsta:** kristalni prah

**Maksimalna rastvorljivost u destilovanoj vodi na 20°C:** 795 g/l

**Bezbednosni list\*:** FSP-NPKTE

*Može doći do razlika u obojenosti koje ne utiču na kvalitet đubriva.*

	pH*	Ec* (mS/cm)
1 g/l	5.46	0.63
2 g/l	5.26	1.43
3 g/l	5.13	1.82

\*Koncentracija u destilovanoj vodi na 20°C

## Tablica hranljivih elemenata

<b>N ukupan %</b>	<b>29</b>	<b>B%</b>	<b>0.01</b>
N amonijačni %	4.5	<b>Cu%</b>	<b>0.0075</b>
N nitratni %	1.5	<b>Fe%</b>	<b>0.026</b>
N iz uree %	23	<b>Mn%</b>	<b>0.032</b>
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>%</b>	<b>10</b>	<b>Mo%</b>	<b>0</b>
<b>K<sub>2</sub>O%</b>	<b>10</b>	<b>Si%</b>	<b>0</b>
<b>CaO%</b>	<b>0</b>	<b>Zn%</b>	<b>0.023</b>
<b>MgO%</b>	<b>0</b>		
<b>SO<sub>3</sub>%</b>	<b>0</b>		

## Prednosti

Pojačava vegetativni porast kod biljaka sa intenzivnim porastom

Pogodan za peskovita i druga siromašna zemljišta

Preporučuje se za biljke slabije bujnosti

Može se koristiti u svim sistemima za fertirigaciju zahvaljujući dobroj rastvorljivosti

Borealis L.A.T d.o.o., Bulevar Zorana Đinđića 64a, 11070 Novi Beograd, Srbija- E-mail: lat.rs@borealisgroup.com, Telefon: +381 (11) 260 88 31  
Borealis L.A.T GmbH, St.-Peter-Straße 25, 4021 Linz, Austria - E-Mail: lat@borealisgroup.com, Phone: +43 732 / 6915-0  
\*[www.borealis-lat.com](http://www.borealis-lat.com)

# Uloga elemenata

Za razvoj i plodonošenje biljaka neophodno je 12 hranljivih elemenata od kojih svaki utiče na pojedine procese koji se odvijaju u biljci. Količine hranljivih elemenata koje su potrebne biljkama razlikuju se od biljke do biljke.

Na osnovu potreba biljaka (niske, umerene i visoke), svi hranljivi elementi mogu se podeliti u 3 grupe:

- **Primarni ili makroelementi** (biljkama su potrebni u velikim količinama): azot, fosfor i kalijum.
- **Sekundarni elementi** (biljkama su potrebni u umerenim količinama): kalcijum, magnezijum i sumpor.
- **Mikroelementi** (biljkama su potrebni u malim količinama): bor, bakar, gvožđe, mangan, molibden i cink.

U nastavku sledi kratak opis nekih od uloga koje ovi elementi imaju u biljci:

## PRIMARNI ILI MAKROELEMENTI

### AZOT

Važnost azota za vegetativni razvoj dobro je poznata - on ulazi u strukturu molekula hlorofila i na taj način direktno utiče na fotosintezu. Pored toga, azot učestvuje u izgradnji proteina.

### FOSFOR

Fosfor direktno utiče na sve procese transfera energije u biljci. On podstiče ukorenjavanje i porast - crvena boja listova ili lisnih drški čest je simptom nedostatka fosfora. Kvalitet plodova voća, povrća i žitarica zavisi od ovog elementa. Fosfor pozitivno utiče na oplodnju i plodonošenje.

### KALIJUM

Kalijum utiče na asimilaciju jona i vodni balans. Ovaj element podstiče akumulaciju glukoze i šećera u plodovima i podzemnim organima kod biljaka pri kraju vegetacije.

## SEKUNDARNI ELEMENTI

### KALCIJUM

Kalcijum učestvuje u deobi ćelija. Ovaj element poboljšava strukturu ćelijskog zida, što je od velike važnosti pri zretanju plodova. Kalcijum je u biljkama slabo pokretan.

### MAGNEZIJUM

Magnezijum je važan sastojak hlorofila, tako da utiče na odvijanje fotosinteze. Njegov efekat na prinos je veoma bitan. Magnezijum je prilično pokretan u biljci, a njegov nedostatak prvo se primećuje na starijim listovima.

### SUMPOR

Sumpor je sastavni deo nekih aminokiselina i ima bitnu ulogu u procesu sinteze proteina. Pored toga, on ulazi u sastav hlorofila i njegov uticaj na pravilan rast biljke i prinos je vrlo bitan.

## MIKROELEMENTI

### BOR

Bor direktno učestvuje u razvoju i rastu novih ćelija. Najpoznatija je njegova uloga u oplodnji i formiranju plodova. Ovo je bitan element koji utiče na prinos kod mnogih kultura.

### GVOŽĐE

Gvožđe utiče na sintezu hlorofila i ulazi u sastav nekih enzima. Ovaj element učestvuje u mnogim procesima koji se u biljci odvijaju, kao što je transfer energije. Rizik od pojave nedostatka posebno je prisutan u zemljištima sa visokom pH vrednošću.

### BAKAR

Bakar ulazi u sastav enzima i kao katalizator utiče na metabolizam ugljenih hidrata i azota. Posebno važan uticaj ima na broj plodnih cvetova u klasu kod žitarica.

### MANGAN

Mangan je katalizator sinteze hlorofila, a utiče i na procese transformacije azota u biljci. Ovaj element slabije je pokretan u biljci i njegov nedostatak se prvo javlja na mladim listovima.

### MOLIBDEN

Molibden podstiče usvajanje azota i fosfora. On ima bitnu ulogu pri azotofiksaciji kod leguminoza. Nedostatak molibdena može se javiti na kiselim zemljištima.

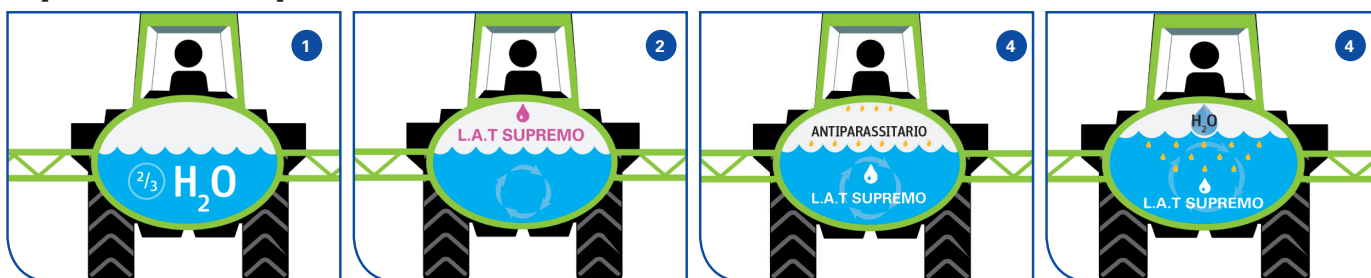
### CINK

Cink je aktivator različitih enzima i ima direktan uticaj na sintezu hlorofila, regulaciju rasta i sintezu proteina. U slučaju nedostatka cinka dolazi do hloroze između lisnih nerava mladih listova.

## Kompatibilnost

Naši proizvodi kompatibilni su sa većinom preparata za ishranu i zaštitu bilja. Međutim, pre primene preporučuje se provera kompatibilnosti.

## Uputstvo za upotrebu



(1) Napuniti rezervoar prskalice čistom vodom do 2/3 zapremine i uključiti mešač (2) Dodati Supremo W đubrivo (3) dodati sredstvo za zaštitu bilja (4) Dodati ostatak vode u rezervoar.

## Skladištenje

