



L.A.T SUPREMO

W 20/20/20 +TE

L.A.T SUPREMO W 20/20/20 + Mikroelementi



Preporuke

Primena SUPREMOW 20/20/20 +TE preporučuje se od početka vegetativnog porasta do 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 20/20/20 +TE 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: žuta

Type: kristalni prah

Maksimalna rastvorljivost u destilovanoj vodi na 20°C: 590 g/l

Bezbednosni list*: FSP-NPKTE

	pH*	Ec* (mS/cm)
1 g/l	4.94	0.93
2 g/l	4.76	1.64
3 g/l	4.73	2.40

* Koncentracija u destilovanoj vodi na 20°C

Tablica hranljivih elemenata

N ukupan %	20	B%	0.01
N amonijačni %	4	Cu%	0.0075
N nitratni %	5.4	Fe%	0.026
N iz uree %	10.6	Mn%	0.032
P₂O₅%	20	Mo%	0
K₂O%	20	Si%	0
CaO%	0	Zn%	0.023
MgO%	0		
SO₃%	0		

Prednosti

Zadovoljava potrebe biljaka u svakoj razvojnoj fazi.

Pogodno za izbalansirana zemljišta.

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
*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 zamatanju 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 azotifikaciji kod leguminoza. Nedostatak molibdena može se javiti na kiselim zemljištima.

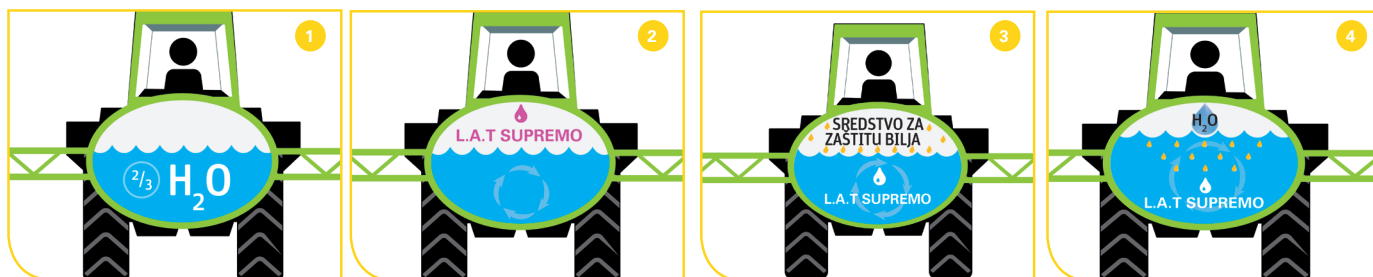
CINK

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

