



L.A.T SUPREMO

W 15/5/30 +TE

L.A.T SUPREMO W 15/5/30 + Mikroelementi

Preporuke

Primena SUPREMO W 15/5/30 +TE se preporučuje za zemljišta sa visokim sadržajem fosfora u vreme intenzivnog rasta biljaka. Na zemljištima sa izbalansiranim sadržajem hranljivih elemenata, može se primeniti za vreme stadijuma sazrevanja.

- **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 15/5/30 +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: narandžasta

Vrsta: kristalni prah

Maksimalna rastvorljivost u destilovanoj vodi na 20°C: 417 g/l

Bezbednosni list*: FSP-NPKTE

	pH*	Ec* (mS/cm)
1 g/l	3.65	1.07
2 g/l	3.48	2.03
3 g/l	3.40	2.94

*Koncentracija u destilovanoj vodi na 20°C

Tablica hranljivih elemenata

N ukupan %	15	B%	0.01
N amonijačni %	8.5	Cu%	0.0075
N nitratni %	6.5	Fe%	0.026
N iz uree %	0	Mn%	0.032
P₂O₅ %	5	Mo%	0
K₂O %	30	Si%	0
CaO %	0	Zn%	0.023
MgO %	0		
SO₃ %	0		

Prednosti

Podstiče obojenost voća i povrća i organoleptičke osobine

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



• FERTILIZER
• TECHNICAL N PRODUCTS



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 u 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 zamaštanju 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.

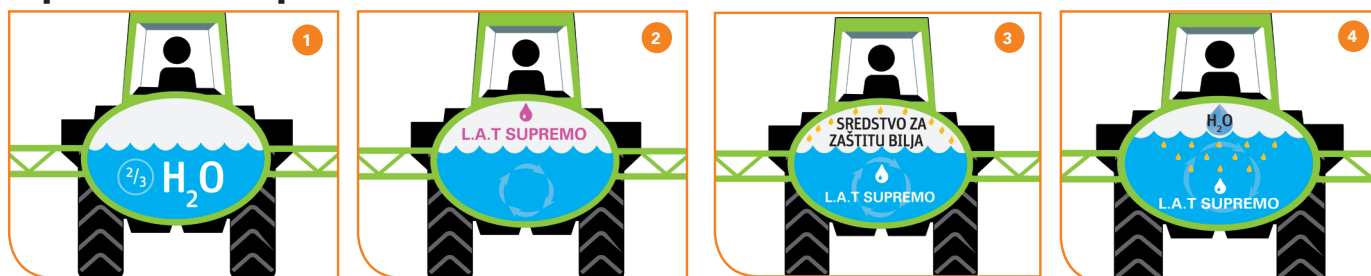
CINK

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

