



L.A.T SUPREMO

W 10/50/10 +TE

L.A.T SUPREMO W 10/50/10 + Mikronutrijeti

Preporuke

Primjena gnojiva L.A.T SUPREMO W 10/50/10 +TE preporučuje se tijekom sadnje/sjetve ili netom prije cvjetanja za zahtjevne usjeve.

- **Za sustave navodnjavanja:** 1 do 3 g/l vode za navodnjavanje
- **Za folijarnu primjenu gnojiva:** otopina od 2-4%, odnosno 4-8 kg gnojiva L.A.T SUPREMO W 10/50/10 +TE na 200 l vode po hektaru na otvorenom zemljištu. Ponoviti 2 do 3 puta ako je potrebno.

Ove bi preporuke trebalo prilagoditi usjevu, sorti, klimi, tlu, temperaturi i sustavu navodnjavanja.



Svojstva i sastav

Boja: zelena

Tip: kristalni prah

Maksimalna vodotopivost u destiliranoj vodi pri 20°C: 511 g/l

Sigurnosno tehnički list*: FSP-NPKTE

| | pH* | Ec* (mS/cm) |
|-------|------|----------------|
| 1 g/l | 4.64 | 0.95 |
| 2 g/l | 4.55 | 1.66 |
| 3 g/l | 4.49 | 2.27 |

* Koncentracija u destiliranoj vodi pri 20°C

| Tablica hranjiva | | | |
|------------------------------------|-----------|------------|---------------|
| Ukupan N % | 10 | B% | 0.01 |
| N amonijski % | 9 | Cu% | 0.0075 |
| N nitratni % | 1 | Fe% | 0.026 |
| N ureični % | 0 | Mn% | 0.032 |
| P₂O₅% | 50 | Mo% | 0 |
| K₂O% | 10 | Si% | 0 |
| CaO% | 0 | Zn% | 0.023 |
| MgO% | 0 | | |
| SO₃% | 0 | | |

Prednosti i učinci

Potiče razvoj korijena

Potiče cjetanje

Povećava proizvodnju plodova.

Može se koristiti u svim sustavima navodnjavanja zahvaljujući svojoj visokoj topivosti.

Borealis L.A.T Hrvatska d.o.o., Šetalište Petra Preradovića 8, 31000 Osijek
E-mail: lat.hr@borealisgroup.com, Phone: +385 31 540-260
*www.borealis-lat.com

Uloga pojedinih elemenata

12 je elemenata potrebnih za rast biljaka i reprodukciju. Svi ti elementi imaju važnu ulogu kao hranjiva. Potrebne količine svakog elementa ovise o pojedinoj kulturi i samom elementu. No svaki od njih igra različite uloge i zahtijeva jednaku pažnju.

S obzirom na potrebe biljaka za njima, elemente dijelimo u 3 kategorije:

- **Primarni ili Makro elementi (velike potrebe):** Dušik, Fosfor i Kalij
- **Sekundarni elementi (srednje potrebe):** Kalcij, Magnezij i Sumpor
- **Mikroelementi (male potrebe):** Bor, Bakar, Željezo, Mangan, Molibden i Cink.

Kratak opis najvažnijih uloga navedenih elemenata:

PRIMARNI ILI MAKRO ELEMENTI

DUŠIK

Dušik je komponenta klorofila, te izravno utječe na fotosintezu. Njegova uloga na vegetativni rast dobro je poznata. On je također glavni sastojak proteina.

FOSFOR

Fosfor izravno utječe na sve transfere energije unutar biljke. Potiče rast korijena i cijele biljke. Crvena obojenost stabljike ili lista čest je simptom nedostatka fosfora. Kvaliteta voća, povrća i žitarica ovisi o ovom elementu. Fosfor poboljšava oplodivanje i formiranje ploda.

KALIJ

Kalij djeluje na apsorpciju iona i ravnotežu vode u biljci. Poboljšava akumulaciju molekula glukoze i šećera u plodu ili korijenu, pri sazrijevanju.

SEKUNDARNI ELEMENTI

KALCIJ

Kalcij je element koji sudjeluje u izgradnji stanica. Poboljšava čvrstoću stanične stijenke, što je neophodno za formiranje ploda. Kalcij je manje pokretan u biljci.

MAGNEZIJ

Magnezij je ključna komponenta klorofila, a time je i bitan faktor u procesu fotosinteze. Vrlo je važan za sam prinos. Magnezij je prilično pokretan u biljci. Svaki nedostatak prvo je vidljiv na starijim listovima

SUMPOR

Kao sastavni dio nekih aminokiselina, sumpor ima izravnu ulogu u formiranju proteina. On je također sastavni dio klorofila, te ima značajan utjecaj na rast biljaka i prinose.

MIKROELEMENTI

BOR

Bor sudjeluje izravno u razvoju i rastu novih stanica. Ima izuzetno važnu ulogu za plodnost, te je element od visokog značaja za mnoge usjeve.

BAKAR

Bakar je komponenta enzima, te kao katalizator utječe na metabolizam ugljikohidrata i dušika. Ima važan utjecaj na plodnost klasa kod žitarica.

ŽELJEZO

Željezo podržava sintezu klorofila i ono je sastavni dio nekih enzima. Važno je za mnoge funkcije, kao što je prijenos energije u biljci. Rizik od nedostatka je vrlo velik na tlima s visokim pH vrijednostima.

MANGAN

Mangan je katalizator sinteze klorofila i održava dinamiku dušika unutar biljke. To je element koji je manje pokretan u biljci, a nedostatak se uočava najprije na mladim listovima.

MOLIBDEN

Molibden potiče apsorpciju dušika i fosfora. Njegova uloga je također važna za simbiotsku fiksaciju dušika kod mahunarki. Nedostatak molibdena moguć je pogotovo na kiselim tlima.

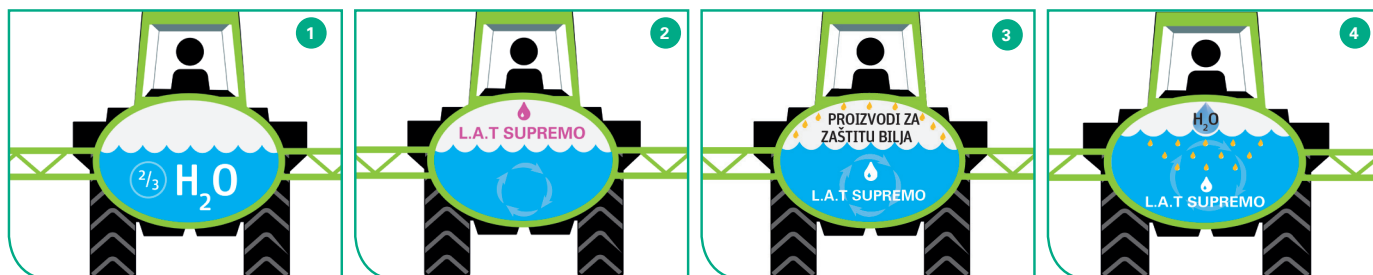
CINK

Cink je aktivator raznih enzima i ima izravan utjecaj na formiranje klorofila, reguliranje rasta i sintezu proteina. U slučaju nedostatka, na novim listovima može se pojaviti kloroza između lisnih žila.

Kompatibilnost

Naši proizvodi kompatibilni su s većinom proizvoda za zaštitu bilja. No svakako je preporučeno isprobati prije upotrebe.

Uputstva za uporabu



(1) napunite 2/3 spremnika čistom vodom, upalite rotaciju (2) Dodajte Supremo WS gnojivo (3) Dodajte sredstvo za zaštitu bilja (4) Dopunite do kraja spremnik vodom

Skladištenje

