

GROGREEN

YOUR TRUSTED PARTNER IN FERTILIZATION

KATALOG MINERALNIH ĐUBRIVA



MADE IN
BELGIUM
MADE IN



Belgijska kompanija LIMA-EUROPE je jedan od vodećih svetskih proizvođača vodotopivih mineralnih đubriva. zajedno sa preduzećem HOYA V.S. na srpsko tržište plasiraju i distribuiraju veliki broj različitih formulacija mineralnih đubriva u potpunosti prilagođenih potrebama naših poljoprivrednih proizvođača. U stalnoj trci za profitom zanemaruju se specifičnosti i različite potrebe zemljista, premda je to isto zemljiste predmet obrade i korišćenja i nezamenljiva podloga za uzgoj svih biljnih vrsta. Baš iz tog razloga kompanija Lima-Europe pored standardnih formulacija u ponudi ima i posebne vrste đubriva koje su obogaćene tačno onim hranljivim materijama i mikroelementima čiji je nedostatak jasno izražen u našim zemljistima.

Sve ove formulacije i oblike mineralnih đubriva na tržištu se plasiraju pod imenom GRO-GREEN. Naziv Grogreen je registrovano ime i sinonim za EC-vodotopiva đubriva vrhunskog kvaliteta. Pored tih standardnih vodotopivih đubriva novosti u ponudi đubriva na tržištu Republike Srbije predstavljaju visokokoncentrovane formulacije specijalnih đubriva, koja čine novu generaciju đubriva razvijenih za visoku efikasnost u folijarnoj primeni i preko sistema kap po kap. Radi se o GEL đubrivima jedinstvene kombinacije i visokih performansi koja su postavila nove standard u specifičnoj industriji mineralnih đubriva.

Različite kombinacije mikroelemenata kao i pakovanja za svaki mikroelemenat pojedinačno takođe su jedan od noviteta koji se nalazi u ovoj ponudi.

**U skladu sa prvoklasnim sastojcima,
makro i mikro elementima i njihovom međusobnom odnosu,
GROGREEN je osnova svih uspešnih i kvalitetnih
programa za navodnjavanje.**

Asortiman GROGREEN đubriva obuhvata veliki broj različitih NPK formulacija. Svaka od njih prilagođena je lokalnim uslovima i prilikama. Raspon asortimana pokriva sve potrebe mnogih useva i razvojnih stadijuma. Upotreba GROGREEN đubriva je krajnje jednostavna i bezbedna za sve koji sa njima rade.

Mikroelementi, za koje se često koristi izraz „elementi u tragovima“, i koji se u gotovim NPK formulacijama nalaze u minimalnim količinama, od presudnog su značaja za pravilan rast biljke i kao takvi su nezamenljivi u svakom programu ishrane.

Pristupačnost kalcijuma, takođe je od presudnog značaja za rast biljke. U alkalnom zemljisu, kalcijum je prisutan kao nerastvorljivi kalcijum-karbonat i bikarbonat. GROGREEN đubriva imaju dvostruku ulogu u hranjenju biljke. Kalcijum u sastavu GROGREEN-a (1) garantuje punu absorpciju preko korena, i u isto vreme (2) razlaže dostupne bikarbonate, čineći ih dostupnim biljkama a istovremeno sprečavaju dalje taloženje kalcijuma.

Zašto GROGREEN?

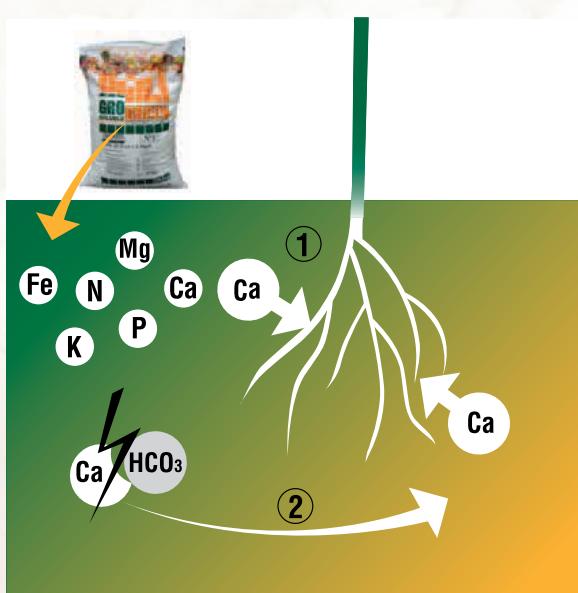
GROGREEN đubriva u sebi sadrže sve potrebne hranljive materije potrebne za pravilan rast useva tokom cele vegetacije. Sva đubriva su 100% vodotopiva, a mikroelementi gvožđe, cink, bakar i magnezijum se nalaze u helatnom obliku da bi bili stopostotno dostupni biljkama.

GROGREEN formulacije omogućavaju tzv. uravnoteženo dubrenje, jer su stvorene na bazi kalijum nitrata, a time je izbegnuto nepotrebitno podizanje soli u zemljištu.

GROGREEN đubriva su proizvodi visoke čistoće i kvaliteta jer su proizvedeni od najčistijih sastojaka, bez natrijuma, hlora i teških metala.

GROGREEN se može primeniti kroz bilo koji sistem za navodnjavanje, a sitne granule finih kristala koje ga čine, u potpunosti su rastvorljive u vodi.

Savremena proizvodnja i redovna upotreba đubriva dovela je do značajnog smanjenja zone korenovog sistema kod gajenih biljaka. Ova pojava doprinosi punoj kontroli dostupnosti hranljivih materija unutar vlažnog luka, oko zone korenovog sistema.



GROGREEN koncept uključuje više-strike kombinacije s ciljem da zadovolji potrebe gajenih biljaka u različitim stadijumima njihovog razvoja. GROGREEN đubriva podmiruju potrebe biljaka za svim hranivima bez rizika od povećanja sulfata ili hlorida u zemljištu. GROGREEN đubriva garantuju kontinuirane prinose bez rizika od zaslanjivanja zemljišta.



Na našem tržištu nalazi se nekoliko registrovanih formulacija NPK vodotopivih đubriva, a vašoj pažnji preporučujemo četiri najtraženije formulacije:

GROGREEN STARTER – NPK: 12-42-12

Formulacija sa visokim sadržajem fosfora posebno je pogodna za razvoj mlađih biljaka i korenovog sistema. Đubrivo se primenjuje tokom prvih nekoliko nedelja nakon rasađivanja ili na početku rasta mlađih biljaka. Uopštena preporuka za primenu je 0,25 gr/l vode za navodnjavanje.

GROGREEN VEGETATIVE – NPK: 25-10-15

Formulacija pogodna za vegetativni porast (zelena masa) i stadijume u razvoju koji zahtevaju veće količine azota.

Uopštena preporuka za primenu je 0,25-0,75 gr/l vode za navodnjavanje.

GROGREEN FRUIT – NPK: 10-10-40

Formulacija pogodna za stadijume sa povećanom potrebom za kalijumom kao što su razvoj i zrenje plodova.

Uopštena preporuka za primenu je 0,5-1,0 gr/l vode za navodnjavanje.

GROGREEN BALANCE – NPK: 20-20-20

Najčešće tražena formulacija mineralnog đubriva, pogodna i za vegetativni porast i za razvoj biljaka u punoj vegetaciji.

Uopštena preporuka za primenu je 0,25-0,75 gr/l vode za navodnjavanje.



| Element | 12:42:12 | 25:10:15 | 20:20:20 | 10:10:40 |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Azot (N) | 12 | 25 | 20 | 10 |
| Fosfor (P_2O_5) | 42 | 10 | 20 | 10 |
| Kalijum (K_2O) | 12 | 15 | 20 | 40 |
| Gvožđe (Fe), helat DTPA% | 0,025 | 0,025 | 0,004 | 0,025 |
| Mangan (Mn) helat EDTA% | 0,013 | 0,013 | 0,020 | 0,013 |
| Cink (Zn) helat EDTA% | 0,004 | 0,004 | 0,005 | 0,004 |
| Bakar (Cu) helat EDTA% | 0,003 | 0,003 | 0,005 | 0,003 |
| Bor (B) % | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| Molibden (Mo) % | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |



GROGREEN GRINTA

GroGreen Grinta je linija vodotopivih đubriva za sve useve gajene u zemlji.

GroGreen Grinta đubriva karakteristišu dve osobine:

- pristupačnost svih hranljivih materija u idealnim srazmerama, i
- jednostavnost i lakoća u primeni.

Sve GroGreen Grinta formulacije su maksimalno prilagođene potrebama useva. Sva mikro i makro hraniva su pažljivo izbalansirana da bi zadovoljila sve potrebe biljaka tokom cele vegetacije.

| Grinta formulacije | | | |
|--------------------|-----------------|---|---------------------------------------|
| Grinta-Sola | 14:10:26 + 3MgO | + mikroelementi (Fe, B, Mn, Cu, Mo, Zn) | paradajz, paprika, patlidžan, krompir |
| Grinta-Curbi | 17:8:22 + 3 MgO | + mikroelementi (Fe, B, Mn, Cu, Mo, Zn) | krastavac, tikvice, dinje, lubenice |
| Grinta-Berry | 14:7:26 + 3 MgO | + mikroelementi (Fe, B, Mn, Cu, Mo, Zn) | jagode, maline, kupine, borovnica |

Intenzivno povrtarstvo zahteva kvalitetna i visoko izbalansirana đubriva. GroGreen Grinta je stvorena na bazi kalijum nitrata sa optimalnim sadržajem sulfata, načinjena da spreči rizik od zaslanjivanja zemljišta. Svi mikro elementi su u helatnom obliku i u odgovarajućem helatnom nosaču, koji garantuje maksimalnu pristupačnost i pri visokim pH vrednostima.

GroGreen Grinta se može primenjivati pri upotrebi različitih sistema za đubrenje, počevši od prostih rezervoara sa dozatorskim pumpama, pa do potpuno automatizovanih jedinica. Pripremanje osnovnog rastvora je veoma lako i šanse da se greška napravi su maksimalno smanjene.

GroGreen Grinta đubriva su posebno pravljena za određene biljne vrste i mogu se koristiti tokom cele vegetacije. Posebno su interesantne formulacije namenjene biljkama iz familija solanacea i cucurbitacea. Podjednako je zanimljiva i formulacija za jagode i drugo bobičasto voće.



GROGREEN GL - GEL tehnologija

donosi novu generaciju đubriva razvijenih za visoku efikasnost u foijarnoj primeni i preko sistema kap po kap.

Visoko koncentrovan

GROGREEN GL formulacije su visoko koncentrovane. Male količine su potrebne za visoku efikasnost.

Efikasnost

Jedinstveni GROGREEN GL-ovi poboljšavaju folijarnu ishranu i efikasnost fertirigacije. Stoga je učinak GROGREEN GL još veći.

Jedinstveni sastojci poboljšavaju učinkovitost u odnosu na tradicionalne formulacije u zrnu ili prahu i u odnosu na tečna đubriva.

Brzo delovanje

Folijarna primena i fertirigacija sa GROGREEN GL će brzo pokazati rezultate. Usevi pod stresnim okolnostima će brzo reagovati na primenu GROGREEN GL.

Rastvorljivost

Sve GROGREEN GL formulacije se brzo i u potpunosti razlažu. Primena je jednostavna. Visoka rastvorljivost i niska pH vrednost sprečavaju začepljenje sistema za folijarnu primenu kao i sistema kap po kap.

GROGREEN GL je veoma pogodan za folijarnu primenu putem aviona ili u situacijama gde je bitna trenutna rastvorljivost u hladnoj vodi.

GROGREEN GL je proizveden od najčistijih sirovina i materijala.



GROGREEN GL dolazi u različitim formulacijama svaki sa jedinstvenim sastavom pogodnim za različite stadijume uzrasta, primene i useva. Visok nivo mikrohraniva i sekundarnih hraniva doprinose uravnoteženoj ishrani kod folijarnog đubrenja i đubrenja kap po kap, čak i u teškim uslovima rasta. GROGREEN GL je ključ za visoke prinose i bolji kvalitet.

Jedinstvena kombinacija, visoka koncentracija, stabilnost, niska pH vrednost i povećanav efikasnosti usvajanja elemenata, poboljšava performanse ovih jedinstvenih proizvoda stvarajući nove standarde u specifičnoj industriji đubriva.

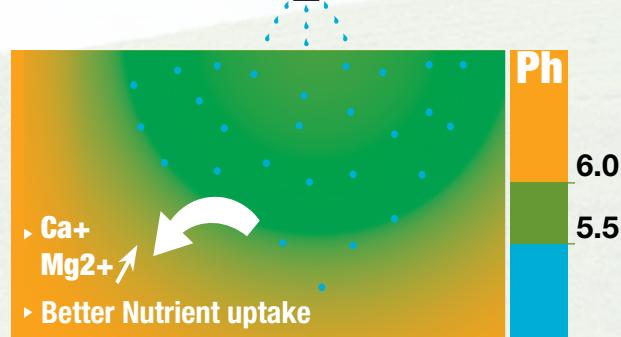


Kap po kap



GROGREEN GL poboljšava pristupačnost svih makro i mikrohraniva u nakvašenoj korenovoj zoni. GL đubriva imaju sposobnost sruštanja pH vrednosti zemljišta i time stvaraju optimalne uslove za usvajanje hraniva. Pored toga, slabo pokretni elementi u zemljištu, kao što su kalcijum, magnezijum, cink... će postati dostupni za usvajanje od strane korena.

GL >>>



Folijarna primena



Omogućava korekciju nepravilnosti i može ispraviti rast biljke do određene tačke. GROGREEN GL je formulacija za brzo i efikasno prodiranje u listove sa jedinstvenim slojem hraniva koji se zadržava duže na listu omogućavajući optimalno usvajanje. Optimalna pH vrednost применjenог gel đubriva poboljšava prodiranje i rasprostiranje hraniva u zelenoj lisnoj masi.

Specifikacije

| Proizvod | Formulacija | Primena | Boja |
|----------|------------------------------|--|--------|
| Starter | GL NPK 16-60-16 + TE | Razvoj krtola i korena, stimulisanje cvetanja, sprečavanje odbacivanja plodova | Plava |
| Balance | GL NPK 25-25-25 + 4 MgO +TE | Opšta formulacija za ispravljanje nedostataka u ishrani, prevencija stresa | Zelena |
| Fruit | GL NPK 18-12-60 + 2 MgO + TE | Potpomaže cvetanje, intenzivira boju plodova, poboljšava kvalitet | Crvena |

CALCIPHOS

je novo folijarno đubrivo koje kombinuje fosfor sa visokim sadržajem rastvorljivog kalcijuma, magnezijuma, bora i cinka sa novom GL-tehnologijom. Koristi se kao specifično đubrivo za određene useve da bi se uklonili nedostatci na voću, povrću i ostalim specifičnim usevima. Calciphos stimuliše razvoj krtola, razvoj korena, jačanje ćelijskog zida i poboljšava kvalitet plodova.

Nizak pH

GL Calciphos ima neutralizujući efekat dajući bolje rezultate u alkalnim zemljištima i zemljištima sa visokom pH vrednošću:

- oslobađa CaO iz sloja zemljišta čineći ga dostupnim biljkama
- poboljšava usvajanje hraniva
- oslobađa elemente prirodnih soli, kao što su magnezijum, gvožđe, mangan i cink

Instant GEL

Potpuno i trenutno usvajanje u hladnoj vodi. Sa svojim neutralizujućim efektom, GROGREEN GL Calciphos održava rasprskivače i sistem za navodnjavanje čistim.

Jedinstven sastav

Fosfor – stimuliše cvetanje, sprečava odbacivanje plodova, potpomaže razvoj krtola kod krompira.

Kalcijum – zadebljava ćelijske zidove, povećava otpornost, produžava vreme skladištenja, sprečava poremećaje vezane za nedostatak kalcijuma kao što je gorka pegavost...

Magnezijum – poboljšava fotosintezu i formiranje hlorofila, leči i sprečava nedostatak magnezijuma.

Bor – igra bitnu ulogu u formiranju i jačanju ćelijskog zida, utiče na razvoj cveta, ploda i semena.

Cink je presudan za pravilno funkcionisanje enzimskih supstanci u biljci. Većina baznih zemljišta ima manjak cinka. GL Calciphos sadrži dovoljan nivo cinka potreban biljkama u takvoj sredini.

| SASTAV | W/W | W/V |
|--|-------|-------|
| Ukupan azot (N): | 5,6% | 9,0% |
| Fosfor pentoksid (P_2O_5), vodoratvorljiv: | 40,0% | 66,0% |
| Kalcijum oksid (CaO), vodorastvorljiv: | 7,0% | 11,5% |
| Magnezijum oksid (MgO), vodorastvorljiv: | 0,7% | 1,2% |
| Bor (B), vodorastvorljiv: | 0,10% | 0,16% |
| Cink (Zn), EDTA-helatni, vodorastvorljiv: | 0,35% | 0,57% |

GL
GROGREEN
CALCIPHOS
9-66-0 + 12 CaO + 1,2 MgO + 0,16 B + 0,57 Zn

GROGREEN GL Calciphos se koristi tokom celog vegetativnog ciklusa biljke, ali je prvenstveno koristan u periodu visoke potrebe za kalcijumom i fosforom. Stoga se prvenstveno koristi u periodu razvoja korenovog sistema, cvetanja, formiranja plodova i sazrevanja.



Primena navodnjavanjem preko korena

Opšta primena je 2,5-3 kg/ha/dan. Preporučljivo je iskoristiti pripremljenu smešu u roku od 2-3 dana. Nakon unošenja đubriva u zemljište, nastaviti navodnjavati sa vodom, dok se ne ispere sistem...

Folijarna primena

| Biljka | Primena | Vreme primene |
|------------------|------------|---|
| Jabuka i breskva | 6-25 kg/ha | 7-10 dana nakon opadanja latica, do 4 nedelje pre berbe |
| Koštičavo voće | 5-30 kg/ha | U fazi otvaranja cvetova, opadanje latica, do početka berbe |
| Borovnica | 5-20 kg/ha | U fazi cvetanja, opadanje latica |
| Malina | 5-15 kg/ha | Prvi znaci cvetanja, 2-3 nedelje kasnije |
| Vinova loza | 7-20 kg/ha | U fazi 4-6 listova, 1-2 nedelje pre cvetanja |
| Jagoda | 5-15 kg/ha | Prvi znaci cvetanja, 2 nedelje kasnije i 4 nedelje kasnije |
| Paradajz | 3-15 kg/ha | Prvi znaci cvetanja, 2-3 nedelje kasnije i 5-6 nedelje kasnije |
| Paprika | 5-15 kg/ha | U fazi formiranja pupoljka, 2 nedelje kasnije i 4 nedelje kasnije |
| Tikve | 3-12 kg/ha | Nakon cvetanja i 2-3 nedelje kasnije |
| Mrkva | 5-15 kg/ha | 30 dana nakon setve i 2-3 nedelje kasnije |
| Krompir | 5-20 kg/ha | U fazi razvoja i cvetanja krtola, 2 nedelje kasnije |
| Duvan | 6-25 kg/ha | 3-4 nedelje nakon presadištanja, 2-3 nedelje kasnije |
| Šećerna repa | 5-20 kg/ha | Kada je kruna je 20-25 cm, 3-4 nedelje kasnije. |
| Kukuruz | 5-15 kg/ha | U fazi 3-4 lista, 7-10 dana kasnije, u fazi početka svilenja. |
| Pšenica | 3-15 kg/ha | Pre bokorenja, 10-15 dana kasnije, faza rasta pre klijanja. |

Koristiti najmanje 500 litara vode da bi se obezbedila dovoljna pokrivenost lista. Nikad ne prekoračiti dozu veće od 0,5% (0,5 kg na 100 litara vode).



GROGREEN GL BLACK MAGIC

je formulacija razvijena da poboljša stanje zemljišta za optimalan razvoj biljaka. Redovna primena GROGREEN GL Black Magica će poboljšati aeraciju, vodni kapacitet i drenažu zemljišta. Posebno će alkalna i zaslanjena zemljišta imati koristi. U kombinaciji sa ostalim GROGREEN GL formulacijama, gajenje useva u zaslanjenim i baznim zemljištima će biti mnogo lakše i efikasnije.

GEL formulacija sa sledećim aktivnim komponentama:

QPS 45™

QPS 45™ jedinstveno jedinjenje sličnog dejstva kao huminske kiseline. Međutim, ovo jedinjenje je rastvorljivo u većem pH opsegu i kompatibilno je sa solima kalcijuma. U poređenju sa huminskim kiselinama, povećano dejstvo će biti vidljivo kako u alkalnom tako i u zaslanjenom zemljištu.

HPLC-Šećeri

Povećavaju bakteriološku aktivnost i kompleksna esencijalna mikrohraniva.

Kalcijum

Uklanja natrijum iz zemljišnog kompleksa i poboljšava aeraciju i vodni kapacitet.

Okvašivač

Poboljšava ponovno vlažnjenje veoma suvih i tvrdih zemljišta.

Komponente koje zadržavaju vodu

Poboljšava vododrživu sposobnost zemljišta.

KOJE SU PREDNOSTI GROGREEN GL BLACK MAGIC

- **Bolja aeracija**
- **Bolja drenaža**
- **Poboljšana vododrživa sposobnost zemljišta**
- **Poboljšana pristupačnost mikroelemenata**

Što dovodi do:

- Bolji rast biljke
- Povećana vitalnost korena
- Poboljšano usvajanje hranjivih materija
- Povećana sinteza hlorofila
- Povećana klijavost semena
- Povećan prinos





Način primene

Polje

Prosečna doza od 3–8 kg/ha.

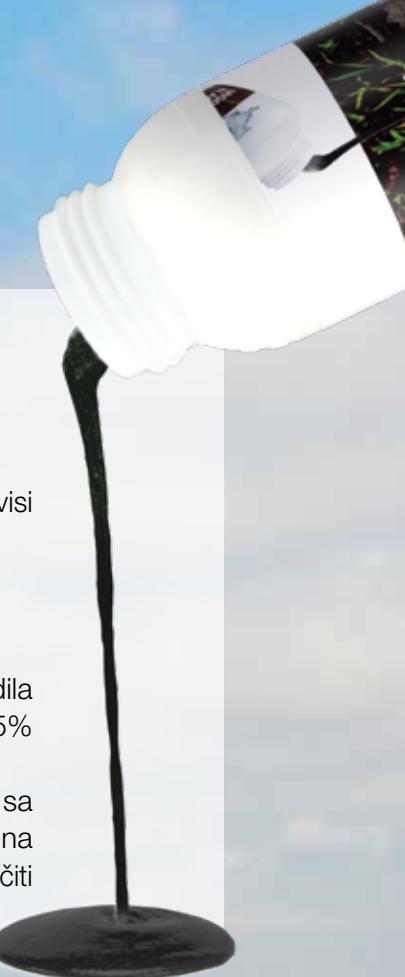
Količina đubriva i određivanje vremena primene značajno zavisi od vrste useva, klime i načina đubrenja.

Folijarno

Prosečna doza od 1–1,5 kg/ha/po primeni

Koristiti najmanje 500 litara vode po ha da bi se obezbedila dovoljna pokrivenost lista. Nikada ne prekoračiti dozu od 0,5% (0,5 kg na 100 litara vode).

Nikada ne prskati tokom jakog dnevnog sunca ili perioda sa visokom evapotranspiracijom da bi se izbegle ožegotine na listu. Koristiti samo u slučaju prepoznate potrebe. Ne prekoračiti preporučene doze.



| SASTAV | W/W | W/V |
|--|----------|---------|
| Azot (N) ukupan, rastvorljiv u vodi: | 8,40% | 10,08% |
| Kalcijum oksid (CaO), rastvorljiv u vodi: | 10,60% | 12,72% |
| Magnezijum oksid (MgO), rastvorljiv u vodi: | 0,26% | 0,310% |
| Bor (B), rastvorljiv u vodi: | 0,030% | 0,036% |
| Bakar (Cu), rastvorljiv u vodi: | 0,090% | 0,108% |
| Gvožđe (Fe), EDTA helatno rastvorljivo u vodi: | 0,230% | 0,276% |
| Mangan (Mn), rastvorljiv u vodi: | 0,250% | 0,300% |
| Molibden (Mo), rastvorljiv u vodi: | 0,001% | 0,0012% |
| Cink, (Zn), rastvorljiv u vodi: | 0,080% | 0,096% |
| QPS 45™: | 3,50% | 4,20% |
| HPLC šećeri, rastvorljivi u vodi | 1,35% | 1,62% |
| Gustina | 1,2 kg/l | |

GROGREEN MIKROELEMENTI

Mikroelementi su osnovna biljna hraniva i svaki od njih doprinosi njenom pravilnom i zdravom porastu. Iako su potrebe biljaka za mikroelementima male, nedostatak bilo kojeg od tih elemenata može prouzrokovati značajne gubitke u celokupnoj proizvodnji.

Glavni mikroelementi u ishrani bilja su: Bor (B), Bakar (Cu), Gvožđe (Fe), Mangan (Mn), Molibden (Mo) i Cink (Zn).

Nedostatak mikroelemenata u ishrani biljaka može biti prouzrokovан zbog:

- nedostatka mikroelemenata u zemljištu
- nedostatka mikroelemenata u vodi, tj. rastvorljivih soli mikroelemenata prouzrokovanih previsokom pH vrednošću. Posebno Mangan, Cink i Gvožđe nisu pristupačni pri visokom nivou pH vrednosti.

Helati su sastavljeni od mikroelementa i helatnog činioca. Helatni činilac obavlja mikroelement u potpunosti i vezuje ga u vodotopivu ograničenu formu. Na taj način kombinacija helatnog činioca i mikroelementa je u potpunosti dostupna korenju. Ovako napravljeni helati rešavaju problem dostupnosti mikroelemenata, posebno u alkalnim zemljištima.

Kvalitet helata zavisi od:

- jačine hemijskih veza koje vladaju izmedju helatnog činioca i mikroelementa, posebno pri visokim pH vrednostima,
- otpornosti na razlaganje pod uticajem UV zračenja ili oksidacije.

GROGREEN, kao lider u proizvodnji i distribuciji mikroelemenata, u ponudi ima čitav spektar pojedinačnih elemenata u helatnom obliku kao i mešavine više elemenata, takođe u helatnom obliku.

Svi mikroelementi su 100% vodotopivi. Primena GROGREEN mikroelemenata obuhvata širok spektar gajenih biljnih vrsta kao i kvaliteta voda za navodnjavanje.

GROGREEN mikroelementi u čistom helatnom stanju najbolja su garancija za zdrav usev.



GROGREEN GL MICRO

je visoko koncentrovano folijarno mikrođubrivo zasnovano na poznatoj GL tehnologiji. GROGREEN GL Micro đubrivo sa GLY16 helatima utiču na bolje prodiranje preparata u list i povećano usvajanje elemenata od strane biljke.

Folijarna efikasnost

Novi kompleksni helat GLY16 omogućuje brže i bolje prodiranje mikroelemenata kroz list. Pokretljivost mikroelemenata u biljci će biti brža i efikasnija u poređenju sa poznatim sintetičkim helatima kao što su EDTA i DTPA. Nepokretni elementi kao što su bor i cink su lakše pokretljivi kroz biljku.

Sigurnost useva

GLY16 kompleksni helati su manje fitotoksični za biljke nego sintetički helatni agensi. GROGREEN MICRO se može primeniti preko HV i LV rasprskivanja i omogućava lakšu primenu.

Koncentrovan

GROGREEN MICRO sadrži 170 grama mikroelemenata po litri i jedna je od najhelatnijih tečnih formulacija ove vrste đubriva.

Primena

Da bi se obezbedila dovoljna pokrivenost listova koristiti najmanje 500 litara vode (0,5 kg po 100 litara vode). GL formulacija se takođe može koristiti i u fertigaciji pri-menom od 0,5-1 kg na 1000 litara navodnjavane vode.

| PROPISEN SADRŽAJ | W/W | W/V |
|-----------------------------|-------|-------|
| Ukupan azot (N): | 6,00% | 9,00% |
| Bor (B) | 0,74% | 1,11% |
| Bakar (Cu), GLY16 kompleks | 0,16% | 0,24% |
| Gvožđe (Fe), GLY16 kompleks | 4,20% | 6,30% |
| Mangan (Mn), GLY16 kompleks | 1,70% | 2,55% |
| Molibden (Mo) | 0,14% | 0,21% |
| Cink (Zn), GLY16 kompleks | 4,28% | 6,42% |



Gl
GROGREEN
MICRO

GROGRAN Granule

NPK granulisano kompleksno đubrivo bez hlora



Postoji više načina po kojima se mineralna đubriva mogu podeliti ili klasificirati:

- po poreklu aktivne materije: mineralna ili organomineralna
- po sastavu: hlorna ili bez hlorna
- po načinu delovanja: trenutna ili spororazlažuća
- po nameni: standardna ili specijalna

Sve te podele uglavnom su tačne i zavisno od potrebe za definisanjem vrste đubriva koristimo jednu od tih podela. U savremenoj poljoprivrednoj proizvodnji stalnu ekspanziju imaju đubriva za koja se veže termin specijalna. Pod tim imenom se podrazumevaju pre svega bezhlorna mineralna i organomineralna đubriva.

GROGRAN je posebna linija čvstih granulisanih đubriva belgijske firme LIMA-EUROPE. Radi se o bezhlornim NPK granulisanim kompleksnim đubrivima koja pored osnovnih hranljivih elemenata sadrže i magnezijum, kalcijum, mikroelemente i biostimulatore. Visok sadržaj sumpora u većini proizvoda čini fosfor, kalijum i mikroelemente još više pristupačnim.

GROGRAN đubriva u svom sastavu pored mineralnog dela imaju i organski deo. U ovom slučaju nosač hranljivih elemenata nečini jalovina ili industrijski otpad već melasa šećerne repe što đubrivo čini veoma pogodnim za popravku strukture zemljišta i čini ta đubriva lakše dostupnim biljkama. Za razliku od klasičnih hlornih đubriva, GROGRAN ima produženo dejstvo u zemljištu.

Ova đubriva su namenjena za osnovno đubrenje svih biljnih vrsta, a posebno za biljke osetljive na prisustvo hlora.

Našim proizvođačima predstavljamo sledeće formulacije:



| GROGRAN sastav | 15:15:15 | 10:20:20 | 13:5:26 |
|--------------------------------|----------|----------|---------|
| Azot (N) ukupni: | 15 | 10 | 13 |
| Fosfor (P_2O_5) vodotopivi | 15 | 20 | 5 |
| Kalijum (K_2O) vodotopivi | 15 | 20 | 26 |
| Sumpor (SO_3) vodotopivi | 15 | 20 | 30 |
| Magnezijum (MgO) ukupni | 2 | - | - |
| Kalcijum (CaO) vodotopivi | 5 | 5 | 5 |
| Cink (Zn) vodotopivi | 1 | 1 | - |

MINI PAKOVANJA

Prateći tržišne trendove i sagledavajući želje i potrebe naših kupaca, u ponudu različitih GroGreen đubriva uvrstili smo i dve serije različitih mini pakovanja.

Prvu grupu čine pakovanja od 1 kg i 2 kg opštih formulacija i Grinta formulacija.



Pakovanja su „mini kopija“ velikih pvc vreća od 25 kg. Namenjena su pre svega manjim baštovanima i onim kupcima kojima su još nepoznata ova đubriva a zainteresovani su za probu istih u sopstvenim baštama.



Drugu grupu mini pakovanja čine 50 i 500 gramska pakovanja Startera, Vegetativa, Balanca i Fruita. Ove formulacije su upakovane u visokokvalitetnu „triplex“ ambalažu štampanu u punom koloru. Ova pakovanja su namenjena pre svega za plasman na tzv. hoby tržišta, u gadren centre, cvećare i druge poljoprivredne prodavnice.



FÖRÖ GREEN



Lima Europe NV
Doelhaagstraat 77/1
2840 Rumst - Belgium
Tel: +32 3 844 73 70
Fax: +32 3 888 14 82
www.lima-europe.com

HOYA V.S. doo
Put Edvarda Kardelja 227/B
24000 Subotica - Srbija
Tel: +381 24 557 030
E-mail: office@hoya-vs.com
www.hoya-vs.com

