



YaraLiva™

Svežina koja traje

Unutrašnje zdravlje, vanjska lepota - YaraLiva™ đubriva ključ su za postizanje visokih vrednosti svežih proizvoda na tržištu.

Nedostatak kalcijuma najčešća je i najveća svesna greška u intenzivnom uzgoju voća i povrća danas. Osim kalcijuma-Ca i bora-B, YaraLiva™ đubriva, sadrže brzodelujući azot u nitratnom obliku NO₃, što omogućava pravilnu deobu ćelija i izgradnju tkiva.

U kombinaciji tih elemenata YaraLiva™ đubriva osiguravaju zdrav razvoj i rast svim biljnim vrstama, nezavisno o tehnologiji koja se primenjuje.

Sve vrste useva i ukrasnog bilja postaju prirodno zdravije i manje su izložene riziku od stresa tokom rasta, cvetanja, razvoja plodova, do berbe ili žetve. Ta đubriva najvažniji su dodatak u ishrani useva za postizanje pravilne veličine, oblika i drugih organoleptičkih svojstava voća, povrća, krtola, listova ili drugih delova biljaka. Krajnji rezultat su vrhunski plodovi, koji su duže sveži i nisu osetljivi na bolesti ili truleži u polju i skladištu. Plodovi koji su pravilno hranjeni kalcijumom-Ca i borom-B imaju mnogo bolja tržišna svojstva, npr. lepšu boju, kvalitetniju konzistenciju i hranljiviji su.

Kalcijum-Ca je važan za:

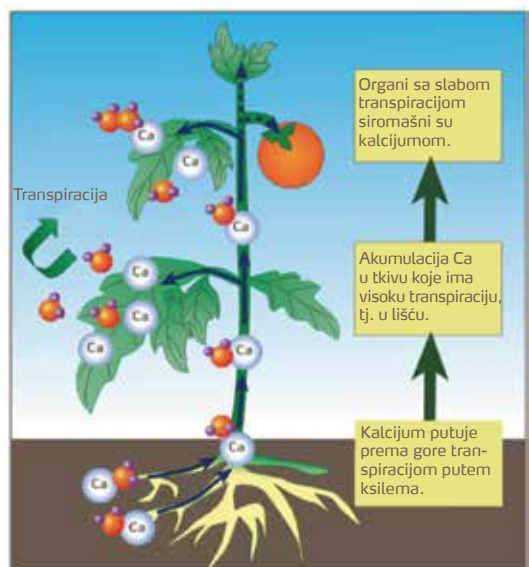
- dobar razvoj korena i ožiljavanje
- smanjenje stresa
- otpornost na bolesti
- u izgradnji ćelijskih zidova, konzistenciji tkiva i za pravilan rast

- poboljšanje sveukupnog kvaliteta plodova
- bolje skladištenje plodova
- naročito je važno istaknuti da ishrana biljaka kalcijumom-Ca sprečava pojavu gorkih pega na plodovima jabuke i suve truleži na povrću

Unutrašnji transport

Kada se kalcijum unese korenom, prenosi se ksilemom preko strujanja vode. Kada je to uspešno, tj. u razdoblju visoke transpiracije, unos kalcijuma je visok.

Međutim, svi biljni organi nemaju jednak nivo transpiracije. U poređenju s lišćem, plodovi i kr-





tole npr. imaju nisku transpiraciju te mogu imati nisku koncentraciju kalcijuma u tkivu.

Dok većina listova ima višu koncentraciju kalcijuma, prenos prema unutrašnjem lišću, koje ima nižu transpiraciju nego vanjski listovi, manje je delotvorno.

Zbog tog razloga, veći je rizik da ćelijski zidovi unutrašnjeg lišća useva, npr. salate ili kupusa, kao i plodova propadnu zbog nedostatka kalcijuma.

Jednom kada se kalcijum transportuje preko ksilema, transpiracijom, ne može se distribuirati dalje.

Stoga se simptomi nedostatka kalcijuma tokom sezone mogu pojaviti na mladom tkivu, u razdoblju brzog rasta kada je zalih kalcijuma u zemljištu preniska da se zadovolje potrebe biljaka.

Nitratni oblik azota-NO₃ važan je za:

- optimalan rast biljaka
- prinosi su veći i stabilniji
- nužan u svim fazama rasta i razvoja
- nitratni N najdostupniji je oblik azota

Bor je važan za:

- pravilan rast i razvoj svih biljnih tkiva
- pravilno cvetanje, oplodnju i plodonosjenje
- povećanu elastičnost tkiva

Tehnologija proizvodnje YaraLiva™ granula:

Proizvodi YaraLiva™ đubriva dostupni su u tri različite formulacije za široku primenu u svim tehnologijama. Proizvodi su u obliku granula i to su najkvalitetnije formule-oblici kalcijum nitrata na tržištu. To znači kako možete biti sigurni da primena YaraLiva™ proizvoda osigurava vrhunski kvalitet svežih plodova, šta današnji odgajivači zahtevaju.

YaraLiva™ Tropicote i YaraLiva™ Nitrorbor

Primenjuju se tako da se rasipaju po površini ili se unose u zemljište obradom, to je tzv. suva primena. Oba đubriva, Tropicote i Nitrorbor, topiva su u vodi te se u proizvodnji granula koriste premazi, kako bi otapanje u zemljištu trajalo duže i dalo maksimalnu iskoristivost đubriva. To znatno smanjuje apsorpciju vlage iz vazduha tokom skladištenja i eliminiše stvrdnjavanje i pojavu prašine.

Kada se rasipaju po oranicama, granule se ne lome jer je tehnologija njihove proizvodnje specifična te daje dobra fizička svojstva. Veličina i ujednačenost granula osiguravaju ravnomeran raspored hraniva po celoj površini uzgoja. Kada se granule otope i hraniva rasporede u zemljištu, topive aktivne materije podstiču brzu reakciju biljaka. Delovanje đubriva je uspešno, osiguravaju se optimalan rast i razvoj, pa biljka nije ugrožena.

YaraLiva™ TropiCote i YaraLiva™ Nitrorbor koriste se u količini 250-500 kg/ha.

U povrtarstvu se unose u pripremi zemljišta pred setvu ili sadnju i u prihrani tokom vegetacije. U voćarstvu i vinogradarstvu primenjuju se nakon početka vegetacije do kraja cvetanja.

YaraLiva™ Calcinit

To je najkvalitetnija formula kalcijum nitrata, potpuno topiva u vodi, za upotrebu u fertigaciji i hidroponiji, a ne postoji rizik od začepjenja sistema navodnjavanja.

Primenjuje se u količini 150 – 500 kg/ha, koncentraciji 0,5- 2 g/l vode te pravilno raspoređeno



tokom vegetacije, zavisno o potrebama i razvojnoj fazi useva.

YaraLiva™ Calcinit pruža neposrednu i u dužem razdoblju vegetacije, sigurnu snabdevenost biljaka azotom i kalcijumom, posebno u uslovima niskog pH - kisele sredine ili visokog pH – u zaslanjenim zemljištima.

YaraLiva™ nema zamene i najbolji je izvor hraniva ili đubriva visokog kvaliteta za dobijanje izvrsnih plodova. To je razlog da YaraLiva™ đubriva zauzimaju važno mesto u ishrani biljaka u celome svetu.

YaraLiva™ đubriva rešila su problem gorkih pega jabuka, suve truleži vrha ploda paprike i paradajza, postigla bolju oplodnju i viši kvalitet svih plodova koji se sveži skladište ili isporučuju na tržište.

Upravo zato najveći supermarketi insistiraju na kvalitetnoj ishrani plodova kalcijumom, a to se višestruko vraća odgajivačima - kroz višu cenu proizvoda. Postoji samo jedan način da se izmeri vrednost đubriva: uspeh robne marke YaraLiva omogućuju kvalitetni proizvodi i rezultati postignuti primenom tih đubriva. Kvalitet i rezultati nadmašuju druge proizvode na tržištu, biljna proizvodnja je kvalitetnija i jednostavnija te je dobit odgajivača višestruko veća od uložnog. Odgajivači kombinuju visokodelotvoran kalcijum i bor s nitratnim azotom u đubrenju biljaka kroz proizvode iz grupe YaraLiva™. Odlučujući se za delotvorna đubriva, dobivaju se bolji prinosi i prinos visokog kvaliteta, što je prvenstveni zadatak svih farmara.



YaraLiva™ Tropicote

- 26,3 % kalcijuma (CaO)
- 5,5 % ukupan azot
- 14,4 % nitratni N
- 1,1 % amonijačni N



YaraLiva™ Nitrabor

- 25,6 % kalcijuma (CaO)
- 15,4 % ukupan azot
- 14,1 % nitratni N
- 1,3 % amonijačni N



YaraLiva™ Calcinit

- 26,3 % kalcijuma (CaO)
- 15,5 % ukupan azot
- 14,4 % nitratni N
- 1,1 % amonijačni N