



YaraVita™

Obratimo pozornost pojedinostima

YaraVita™ proizvodi nisu samo obična hranjiva, to su posebno formulirana folijarna gnojiva. Posebne potrebe usjeva bile su naša misao vodilja tijekom razvoja tih gnojiva. Budite sigurni da izborom YaraVita™ proizvoda vrlo uspješno i s visokim učinkom nadoknađujete nedostatke prijeko potrebnih hranljivih elemenata.

Kvaliteta YaraVita™ gnojiva očituje se u iznimnoj topivosti, disperzivnosti, pokrivanju tretirane površine, prijemčivosti i postojanosti na listu, što omogućava maksimalno iskorištenje.

Biljke preuzimaju hranjiva u ograničenim uvjetima preko korijenskog sustava. U jednakim prirodnim uvjetima količina i odnos usvojenih hranljivih elemenata razlikuju se, ovisno o razvojnoj fazi biljaka.

Preuzimanje hranjiva preko korijena ne zadovoljava uvijek optimalne i nužne potrebe biljaka iz dvaju razloga: nedovoljno hranjiva u tlu ili utjecaj nepovoljnih čimbenika sredine na njihovo preuzimanje. Iz tih razloga potrebno je nadoknaditi potrebnu količinu hranjiva ishranom preko lista.



Primjena folijarne prihrane u praksi

- Kada je primanje hranjiva iz tla otežano zbog antagonizama ili INAKTIVACIJE zbog: previsokog pH: Fe, Mn, B, P preniskog pH: P, Mo, Mg.
- Prilikom nepovoljnih klimatskih uvjeta: dugotrajna suša, niska temperatura, stagniranje površinske vode.
- Kada više godina za redom uzgajamo istu kulturu na istoj površini - jednostrano iznošenje i manjak hranjiva, posebno mikroelemenata.
- Pri povećanim potrebama za nekim hranjivima u određenim razvojnim fazama - potrebe veće od podmirivanja iz tla (salata - kratka vegetacija)

Prednosti folijarne ishrane biljaka:

- Brz učinak: hranjivi elementi vrlo se brzo usvajaju, primjenjujemo ih najbliže mjestu sinteze u dovoljnoj količini.
- Visoka iskorištenost i potpun učinak
- Zdravije biljke: potiče se unos hranjiva preko korijenskog sustava i ubrzavaju se životni procesi.
- Jednostavan tretman, brzo rješenje za otklanjanje nedostataka hranjivih elemenata i preventivno djelovanje.
- Minimalni troškovi za postignute rezultate: nije potrebno ulagati znatna financijska sredstva, tretmani se provode zajedno s upotrebom pesticida.



Prednosti YaraVita™ folijarnih gnojiva:

Sastav YaraVita™ folijarnih gnojiva je jedinstven. Od početka razvoja i proizvodnje pri izboru elemenata posebna je pozornost posvećena potrebama biljaka i preciznom načinu primjene. YaraVita™ gnojiva dostupna su u obliku praškastih tvari, tekućih formulacija i suspenzija, a u skladu s najvišim standardima kvalitete u proizvodnji hrane i kemijskoj industriji. Ti proizvodi sadržavaju dodatne tvari za poboljšanje natopljenosti, prijemnosti i usvajanja, čime se povećava djelovanje folijarnih gnojiva u usporedbi s konkurentskim proizvodima. Sljedeća prednost posebno razvijenih gnojiva jest visok sadržaj hranjivih elemenata, pri čemu pojedini proizvodi sadržavaju i do 700 g/l aktivne tvari. Na taj način se s nekoliko kilograma folijarnog gnojiva biljkama dodaje znatno više potrebnih elemenata samo u jednom tretmanu.

YaraVita™ folijarna gnojiva mogu se miješati gotovo sa svim poznatim sredstvima za zaštitu biljaka, čime jednostavnim rukovanjem štedimo novac i vrijeme. Sposobnost miješanja može se lako provjeriti na jedinstvenoj internetskoj stranici: www.tankmix.com, na kojoj možete naći 40.000 različitih testova o miješanju gnojiva i sredstvima zaštite bilja. Baza podataka te internetske stranice svaki se dan dopunjava novim saznanjima. Prema tome, odluka i njezina provedba o mogućnosti miješanja novih preparata ne može štetiti. Za svaki slučaj, u posebnim uvjetima temperature, pH, specifične kvalitete vode pri miješanju prije tretiranja svakako napravite provjeru.

Postoje dvije skupine YaraVita™ folijarnih gnojiva: posebno razvijena gnojiva za pojedine usjeve, prema njihovim specifičnim potrebama, koja sadržavaju više različitih elemenata ishrane u zahtijevanom odnosu, i gnojiva koja sadržavaju samo jedan element za otklanjanje nedostatka i prevenciju sadržanog elementa. Nazivi gnojiva upućuju na namjenu i skupinu proizvoda kojoj pripadaju. Nazivi posebnih gnojiva sastavljeni su od dijela latinskog naziva usjeva i završetka “trel”, a pripravci s jednim hranjivom nazvani su po elementu i imaju završetak “trac”.

Savjetujemo primjenu gnojiva s jednim hranjivom elementom kada je potrebno djelovati preventivno ili otkloniti simptome nedostatka nužnog elementa, u izraženom manjku. To je potrebno učiniti ako uvjeti nisu povoljni i kada pretpostavljamo mogućnost smanjenog usvajanja i pojavu simptoma. Na primjer, ako rezultati analize zemljišta pokazuju nedovoljan sadržaj i moguće smanjeno prihvaćanje cinka-Zn, preventivno tretiramo usjev Zintracom i sprečavamo pojavu simptoma i štete.

Posebno složena gnojiva razvijena su prema potrebama pojedinih usjeva. Njihova upotreba preporučuje se u svim uvjetima uzgoja i pomaže povećati prinos i poboljšati kvalitetu uroda.

Na temelju višegodišnjih istraživanja dokazano je da preuzimanje mezo i mikroelemenata ne zadovoljava potrebe uzgoja tijekom cijele sezone. U mnogim slučajevima simptomi nedostatka nisu uočeni, a na kraju prinos i kvaliteta ipak ne zadovoljavaju očekivanja. To se može izbjeći preventivnom upotrebom YaraVita™ gnojiva posebne namjene za pojedine usjeve.

YaraVita™ folijarna gnojiva podijeljena su u dvije skupine:

1. YaraVita™ gnojiva posebno formulirana za folijarnu primjenu, koja zadovoljavaju specifične potrebe pojedinih usjeva, a sadržavaju kombinaciju hranjivih elemenata:



YaraVita™ Gramitrel

Proizvod za folijarno tretiranje strnih žita: pšenica, ječam, tritikale zob i raž.

Doza primjene: 2-4 l/ha.

Vrijeme primjene: u jesen biljke s tri lista, jedno tretiranje pesticidima. U proljeće do klasanja.

YaraVita™ Brassitrel

Proizvod za folijarno tretiranje uljane repice, suncokreta, soje, povrtlarskih kupusnjača.

Doza primjene: 3-5 l/ha.

Vrijeme primjene: u jesen nakon nicanja uljane repice, a u proljeće od početka vegetacije do pred cvjetanje usjeva.

Na suncokretu nakon nicanja do butonizacije.

Na soji od faze prvog para pravih listova (jednostavni listovi) te tijekom intenzivnog rasta i cvjetanja.

Na kupusnjačama od sadnje do kraja formiranja glavica ili cvasti.



YaraVita™ Zeatrel

Proizvod za folijarno tretiranje kukuruza.

Doza primjene: 3-5 l/ha.

Vrijeme primjene: 1-2 tretmana u fazi 4-8 listova, s pesticidima ili bez njih.

YaraVita™ Frutrel

Posebna formula s visokim sadržajem više elemenata za primjenu na nasadima voća i vinove loze, povrću, intenzivnim kulturama.

Doza: 3-5 l/ha od početka vegetacije, tijekom cvjetanja sve dok se ne razviju plodovi.

YaraVita™ Thiotrac

Folijarni proizvod koji sadržava dušik i sumpor kojem dodajemo dušik i sumpor nužne za poboljšanje kvalitete uroda strnih žita, kukuruza i na usjevima osjetljivim na manjak sumpora-S.

Doza: 3-5 l/ha





YaraVita Universal Bio

YaraVita Universal Bio je visokokvalitetna tekuća otopina koja sadrži uravnoteženu kombinaciju esencijalnih hranjiva i ekstrakt alge *Ascophyllum nodosum*, koja je bogat izvor citokinina, auksina i giberelina dizajnirana za primjenu u većini uzgajanih kultura.

N 8.5%, P₂O₅ 3.4%, K₂O 6%. B 0.02%, Cu 0.1%, Mn 0.11%, Mo 0.03%, Zn 0.06%

Aplikacija: 3-5 l/ha, ponoviti po potrebi

YaraVita Kombiphos

YaraVita Kombiphos je gnojivo iz palete Yara "Folijarni fosfor". YaraVita Kombiphos je koncentrirano tekuće gnojivo koje sadrži fosfor, kalij i magnezij kako bi pomogli biljkama u vrijeme intenzivnog porasta ili da lakše prebrode različite vremenske prilike.

29,7% P₂O₅, 5,1% K₂O, 2,71% MgO, 0,7% Mn, 0,3% Zn

Aplikacija: 3-4 lit/ha



YaraVita Seniphos

YaraVita SENIPHOS je tekuće gnojivo koje sadrži visoke koncentracije fosfora i kalcija za folijarnu primjenu. Koristi se za povećanje prinosa i za postizanje kvalitete plodova kod krumpira i voća. visoko koncentriran fosfor i kalcij sadrži 100 % topiv, biljci pristupačan fosfor

13.5% w/v = 135.3 g/l P (31% w/v = 310 g/l P₂O₅) 4.0% w/v = 40 g/l N (1.3% w/v Nitrate N and 2.6% w/v Ammonium N) 4.0% w/v = 40 g/l Ca (4.3% = 57.3 g/l CaO)

aplikacija: 5-10 lit/ha

YaraVita Caltrac 560



559 g/l CaO + 31 g/l Zn + 3 g/l Bor

Ovo je visoko koncentrirana formulacija kalcija izuzetne sigurnosti primjene. Sprječava gorke pjege ploda jabuke, smeđenje, trulež dna ploda rajčice i paprike, rubno smeđenje, sušenje

lista salate i endivije, pucanje plodova trešnje, breskve, nektarine i šljive.

Caltrac se brzo usvaja, ali ima i duže vrijeme djelovanja te stoga, zbog manjeg broja potrebnih aplikacija, štedi vrijeme i novac.

Najkoncentriranije kalcijevo folijarno gnojivo 56 % (w/w) sa cinkom i borom, koristimo i u prvom dijelu vegetacije, ako po porastu biljke, stanju hranjiva u tlu i gnojidbi putem tla dušikom, procijenimo da dušik nije potreban u folijarnoj gnojidbi. No, s obzirom na visoku kvalitetu CALTRAC a, a radi bolje učinkovitosti, preporučamo ga kada biljka ostvari značajniju lisnu masu.

Doza: 2-5 litara/ha, minimalno 500 l vode /ha.



YaraVita Solatrel

YaraVita Solatrel je gnojivo iz palete Yara "Folijarni fosfor". YaraVita Solatrel je uravnotežena kombinacija fosfora i drugih esencijalnih hranjiva za primjenu na krumpiru. P je ključni element za folijarnu aplikaciju u krumpiru i vrlo je učinkovit za povećanje broja i veličine gomolja.

13 % P 4,2 % K 2,7 % Mg 0,7 % Ca 0,7 % Mn 0,3 % Zn

Aplikacija: 5 lit/ha u više navrata

YaraVita Mediterano (Bud Builder FL)

N 6.9%, Ca 4.2%, Mg 14.5%, B 3%, Zn 10%, P₂O₅ 2.2%

YaraVita Mediterano je kombinacija najvažnijih hranjiva za poboljšanje cvatnje kod većine voća i povrća. Sadrži značajnu količinu magnezija, bora i cinka te je idealan za aplikaciju nakon berbe voćaka, da pojačamo koncentraciju mikro elemenata u voćkama za sljedeću sezonu, te za primjenu prije cvatnje da poboljšamo cvatnju i oplodnju.

5-10 lit/ha, u voćnjacima prije cvatnje i nakon berbe a prije opadanja listova, kod ostalih plodovitih kultura prije cvatnje



2. YaraVita™ folijarna gnojiva koja sadržavaju jedan hranljivi element:

YaraVita™ Stopit

Preporučena upotreba: na voću i povrću da se spriječi nedostatak kalcija-Ca.

Doza: 5 l/ha. Vrijeme primjene: od početka vegetacije ili na kraju cvjetanja do početka intenzivnoga rasta plodova. Koristiti od 3 do 6 puta, ovisno o potrebama usjeva za kalcijem i o količini kalcija u tlu.

YaraVita™ Bortrac

Proizvod za folijarnu ishranu biljaka Borom koristi se na voću, povrću, lozi, ratarskim kulturama, šećernoj repi i uljanoj repici te na drugim usjevima osjetljivim na manjak bora-B.

Doza: 1-2 l/ha u početku vegetacije do cvjetanja, a na višegodišnjim nasadima i poslije berbe.

YaraVita™ Mantrac

Preporučena upotreba: za krumpir, strna žita, voće i druge usjeve osjetljive na nedostatak mangana-Mn.

Doza: 1 l/ha u fazi intenzivnog rasta, u višegodišnjim kulturama nakon berbe, a prije padanja lišća.

YaraVita™ Magtrac

Preporučena upotreba: za sve usjeve koji postaju osjetljivi na manjak magnezija-Mg.

Doza: 4 l/ha.



YaraVita™ Coptrac

Preporučena upotreba: za strna žita, voće i povrće za poboljšanje oplodnje, kao i na drugim usjevima osjetljivim na manjak bakra-Cu. Doza: 0,25-0,5 l/ha u vegetaciji do 1 l/ha nakon berbe u višegodišnjim nasadima

YaraVita™ Zintrac

Preporučena upotreba: za kulture kukuruza, voće, vinovu lozu, povrće i usjeve osjetljive na manjak cinka-Zn.

Doza: 0,5-1 l/ha.

Posebno razvijena složena gnojiva	N	P ₂ O ₅	Ca	MgO	SO ₃	B	Mn	Mo	Zn
YaraVita™ Brassitrel PRO	4,5		8,12	7,7		3,9	0,3		
YaraVita™ Frutrel	4,3	15	12,5	6,3		1,3			2,5

Kemijski sastav u postocima (%)

Posebno razvijena složena gnojiva	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	SO ₃	B	Cu	Mn	Zn
YaraVita™ Thiotrac	200					300				
YaraVita™ Gramitrel	61				250			50	150	80
YaraVita™ Zeatrel		440	75		67					46
YaraVita Universal Bio	8,5	3,4	6				0,02	0,1	0,11	0,06
YaraVita Kombiphos		29,7	5,1		2,71				0,7	0,3
YaraVita Seniphos	4	31		4,3						
YaraVita Caltrac				32,4			0,2			1,8
YaraVita Solatrel		29	5		2				0,7	0,3
YaraVita Mediterano	6,9	2,2		4,2	14,5		3			10

Kemijski sastav izražen u g/l

Gnojiva sa sadržajem jednog hranjivog elementa	CaO	MgO	B	Cu	Mn	Zn
YaraVita™ Stopit	160					
YaraVita™ Magtrac		500				
YaraVita™ Bortrac			150			
YaraVita™ Coptrac				500		
YaraVita™ Mantrac					500	
YaraVita™ Zintrac						700

Kemijski sastav izražen u g/l