



BREND ROĐEN U NAUČNOM CENTRU SIBIRA

RELIKT



100% PRIRODNO ĐUBRIVO
KOMPLEKS HUMINSKIH I FULVINSKIH KISELINA





UVOZNIK:

VUK-AS 015 DOO - Svetozara Ćorovića 11, Novi Sad
Državna Registracija: 321-01-00114/2020-11

kontakt@reliktorganics.com
www.reliktorganics.com

Miloš Vukas
+381 69 525 32 32

Viber / Whatsapp
+7 (918) 625 32 32

Ivan Vujkov
+381 63 506 148

vukaskuk@yandex.ru

RELIKT ORGANICS

**BREND ROĐEN U NAUČNOM CENTRU SIBIRA
NOVOSIBIRSK - AKADEMSKI GRAD.**

Proizvodna kompanija NPP "Genesis" LLC bavi se razvojem i proizvodnjom organskih proizvoda za poljoprivredu na bazi huminskih i fulvinskih kiselina.

Linija proizvoda uključuje složene humusne preparate za biljnu proizvodnju, stočarstvo i poboljšanje plodnosti zemljišta, namenjene kako za velike proizvođače, tako i za mala poljoprivredna gazdinstva. Proizvodnja koristi inovativne tehnologije, naprednu opremu i izuzetno kvalitetne sirovine.

Proizvodi i sirovine prolaze kroz nekoliko faza kontrole kvaliteta, to nam omogućava dosledno dobijanje visokokvalitetnih proizvoda.





ЋUBRIVO ZA BILJKE

ŠTA DAJE RELIKT R? - Povećanje i poboljšanje kvaliteta prinosa / Poboljšanje kvaliteta proizvoda / Ubrzava zrenje / Smanjuje potrošnju đubriva / Poboljšava imunitet biljke i imuni odgovor.

UTICAJ NA BILJKE - Tretman semena poboljšava ishranu sadnica u početnoj fazi razvoja / Pojačava imuni odgovor biljke na patogene iz zemljišta / Poboljšava apsorpciju aktivnih materija iz đubriva / Povećava sadržaj hlorofila i poboljšava produktivnost fotosinteze.

100% SIGURAN I EKOLOŠKI PRIHVATLJIV

Đubrivo je netoksično, ne sadrži hlor, bezbedno je za ljude, životinje i ptice, nema kulmulativna svojstva, bez rezidua. Nema alergijska, anafilaktička, teratogena, embriotoksična, mutagena ili kancerogena dejstva.

Relikt R je u potpunosti kompatibilan sa svim ostalim vrstama pesticida kao i sa bilo kojim vrstama đubriva.

Moguće je mešanje Relikta R i ostalih preparata u jednom rezervoaru prskalice.



**SVI PROIZVODI SU NAPRAVLJENI U SIBIRU.
PROIZVEDENO OD ORGANSKIH SIROVINA.**

POGODNO ZA ORGANSKU POLJOPRIVREDU

Glavni sastojak za proizvodnju naših preparata je Leonardit (specijalni oksidisani oblik mrkog uglja), koji ima jedinstveni organski sastav i visok sadržaj huminske i fulvinske kiseline, kao i drugih huminskih supstanci sa visokom biološkom aktivnošću.





PONOSIMO SE NAŠIM INOVACIJAMA U POLJOPRIVREDI

Naš tim čine stručnjaci iz oblasti hemije, fizike i agronomije koji se neprestano bave širenjem proizvodne linije, uvođenjem najnovijih tehnologija i optimizacijom proizvodnog procesa.

Prodajni tim “Relikt Organics” poseduje široko znanje o ratarskoj i stočarskoj proizvodnji, tako da kupcima možemo pružiti savet o bilo kom pitanju i ponuditi kompletna rešenja za Vaše profesionalne potrebe.

U savremenim industrijskim uslovima potreba za brigom o životonoj sredini postaje svakim danom sve važnija. Obnavljanje zemljišta nakon izlaganja faktorima stresa, smanjenje upotrebe neorganskih toksičnih đubriva i zaštita biljaka od patogena u zemljištu trebalo bi da postanu prioritetna područja, kako u masovnoj poljoprivrednoj proizvodnji tako i na malim porodičnim gazdinstvima.



SMEĐI UGLJ

Smeđi uglj je zapaljivi mineralni, fosilni uglj druge faze metamorfizma (prelazna veza između lignita i uglja), dobijen iz lignita ili direktno iz treseta. Razlikujte meke, zemljane, mat, lignite i guste sorte. Većina smeđeg uglja su huminiti u pogledu materijalnog sastava. Sastoji se od ugljenika, kiseonika, vodonika, azota i mnogih drugih manjih komponenata.



LEONARDIT

Leonardit je vrsta mrkog uglja. Ima nizak kapacitet stvaranja toplote, stoga nema veliku vrednost kao gorivo, može se vaditi na otvoren način, a takođe se često grabi na deponije tokom vađenja mrkog uglja kao otpada iz glavnog rudnika. Takav otpad ima visok sadržaj huminskih supstanci i zato se koristi u proizvodnji humata. Razlika između huminskih kiselina iz ove sirovine i drugih organskih izvora je u tome što huminske kiseline iz leonardita imaju visoko bioaktivnu molekularnu strukturu.





Sposobnost huminskih kiselina da formiraju komplekse i njihova asorpciona aktivnost omogućavaju njihovu upotrebu za pretvaranje teških metala u nerastvorljiva jedinjenja na zemištima zagađenim istim.

Huminske kiseline imaju svestrani pravac delovanja:

Aktiviranje bioenergetskih procesa /

Podsticanje metabolizma / Sintetički procesi /

Poboljšanje prodiranja hranljivih sastojaka kroz

citoplazmamsku membranu / Jačanje enzimskih sistema /

Povećanje adaptabilnih svojstava biljaka.

OBLASTI APLIKACIJE HUMATA:

Uzgajanje Biljaka - Upotreba humata u biljnoj proizvodnji pokazuje odličan efekat na prinos i kvalitet proizvoda.

Poboljšanje plodnosti zemljišta - Upotreba huminske kiseline na glinovitom zemljištu omogućava bolje fizičke i hemijske karakteristike takvog zemljišta.

Velika benefit upotrebe huminske kiseline sa peskovitim zemljištima je povećanje sposobnosti zadržavanja vode. Ovo značajno smanjuje isparavanje i povećava njegovu dostupnost za biljnu proizvodnju.



GLAVNE RATARSKE KULTURE



Strna žita: *(pšenica, ovas, ječam, raž, proso...)*

0.3 – 0.4 L/T

Dorada semena preparatom pre setve. Potrošnja radnog rastvora 10-15 L/t.

0.3 – 0.4 L/HA

Prskanje biljaka tokom intezivnog porasta 2 ili više puta sa razmakom od najmanje 10-14 dana između tretmana. Potrošnja radnog rastvora 150-300 L/ha.

Glavne fenofaze: 1) bokorenje, 2) klasanje, 3) formiranje lista zastavičar. Za ozime useve, takođe prolećno bokorenje.

Najkritičnija faza biljnog razvoja je bokorenje. U tom periodu se određuju nosioci prinosa: broj produktivnih stabljika, dužina klasa, broj zrna u klasu.

Smanjenje stresa izazvanog herbicidnim tretmanima i vremenskim uslovima u fazi bokorenja, zbog upotrebe Relikta R, doprinosi značajnom povećanju prinosa i do 10-15%.



Mahunarke: *(soja, grašak, sočivo, pasulj, leblebije...)*

0.3 – 0.4 L/T

Dorada semena preparatom pre setve. Potrošnja radnog rastvora 10-15 L/t.

0.2 – 0.3 L/HA

Prskanje biljaka tokom intezivnog porasta 2 ili više puta sa razmakom od najmanje 10-14 dana između tretmana. Potrošnja radnog rastvora 150-300 L/ha.

Glavne fenofaze: 1) 2-4 prava lista, 2) grananje, 3) početak plodonošenja.

Upotreba Relikta R tokom predsetvene pripreme semena doprinosi ubrzanom rastu i razvoju simbiotskih azoto fiksatora (bakterije).

Značajan doprinos u povećanju prinosa na mahunarkama se ostvaruje kombinacijom našeg preparata sa herbicidima čime dolazi do smanjenja negativnog (stresogenog) efekta herbicida na porast useva, smanjenja sinteze aktivnih materija i smanjenja hloroze biljke. Samim tim povećavamo ukupnu produktivnost biljke. Hloroza lišća koja se ponekad primećuje povezana je sa uništavanjem hlorofila.



Kupusnjače: (*repica, kamelina, uljna rotkva...*)

0.3 – 0.4 L/T

Dorada semena preparatom pre setve. Potrošnja radnog rastvora 10-20 L/t.

0.25 – 0.35 L/HA

Prskanje biljaka tokom intezivnog porasta 2 ili više puta sa razmakom od najmanje 10-14 dana između tretmana. Potrošnja radnog rastvora 150-300 L/ha.

Glavne fenofaze: 1) 2-4 prava lista, 2) formiranje lisne rozete, 3) formiranje mahuna.

Podsticanje razvoja korenovog sistema sadnica, istovremeno, obezbeđuje poboljšanje ishrane biljaka u ranim fazama razvoja. Relikt R podstiče klijavost i energiju klijanja semena, razvoj korenovog sistema biljke i istovremeno obezbeđuje bolju ishranu biljaka u ranim fazama razvoja.

Prihrana useva kupusnjače posebno je važna na proleće nakon prezimljavanja useva gde uz upotrebu našeg preparata biljka brže nastavlja intezivan razvoj korenovog sistema.

Zahvaljujući aktivnim komponentama preparata i helatnim svojstvima huminske i fulvinske kiseline, Relikt R se savršeno kombinuje i povećava efikasnost upotrebe vodno rastvorljivih đubriva kao što su amonijum sulfat, urea, AN, KAN itd. i poboljšava usvajanje hranljivih materija iz đubriva.



Heljda:

0.3 – 0.4 L/T

Dorada semena preparatom pre setve. Potrošnja radnog rastvora 10-20 L/t.

0.2 – 0.4 L/HA

Prskanje biljaka tokom intezivnog porasta 2 ili više puta sa razmakom od najmanje 10-14 dana između tretmana. Potrošnja radnog rastvora 150-300 L/ha.

Glavne fenofaze: 1) 2-3 lista, 2) grananje - početak cvetanja, 3) početak formiranja plodova.

Značajan doprinos razvoju biljaka heljde je dorada semena pre setve, koja podstiče razvoj korenovog sistema i povećava usvajanje hranljivih materija (broj korenskih dlačica).

Relikt R dobro smanjuje negativan efekat herbicida na heljdu upotrebom preparata 2, 3 dana nakon tretmana herbicidima.



Suncokret:

0.3 – 0.4 L/T

Dorada semena preparatom pre setve. Potrošnja radnog rastvora 10-15 L/t.

0.3 – 0.4 L/HA

Prskanje biljaka tokom intezivnog porasta 2 ili više puta sa razmakom od najmanje 10-14 dana između tretmana. Potrošnja radnog rastvora 150-300 L/ha.

Glavne fenofaze: 1) 1. par pravih listova, 2) 3-4 para pravih listova.

Važno je primenjivati zajedno sa tretmanima herbicidima.

Upotreba Relikta R zajedno sa tretmanima pesticidima povećava prinos semena za 5-19% povećanjem prečnika glave suncokreta na 9,4% i mase semena u glavi za 5,2%-19,1%.



Lan:

0.3 – 0.4 L/T

Dorada semena preparatom pre setve. Potrošnja radnog rastvora 10-15 L/t.

0.3 – 0.4 L/HA

Prskanje biljaka tokom intezivnog porasta 2 ili više puta sa razmakom od najmanje 10-14 dana između tretmana. Potrošnja radnog rastvora 150-300 L/ha.

Glavne fenofaze: 1) faza „riblja kost“, 2) početak cvetanja.

Folijarna prihrana rastvorom humata sa ureom u fazi „riblje kosti“ smatra se prilično efikasnom u uzgoju lana. Kod herbicidnih tretmana u ovoj fazi, doza primene humata je 0,2 L/ha + urea 3-5 kg na 100 litara vode (ne preporučuje se manje vode).



Kukuruz:

0.3 – 0.4 L/T

Dorada semena preparatom pre setve. Potrošnja radnog rastvora 10-15 L/t.

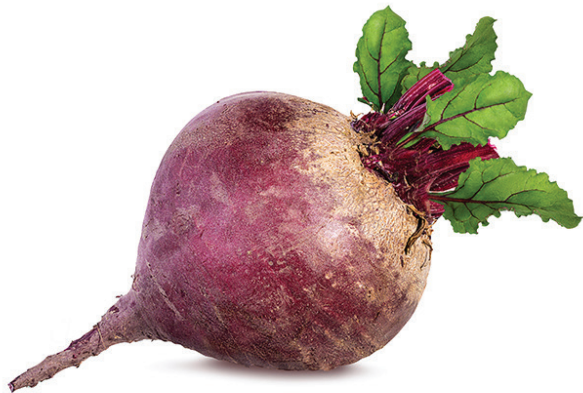
0.3 – 0.4 L/HA

Prskanje biljaka tokom intezivnog porasta 2 ili više puta sa razmakom od najmanje 10-14 dana između tretmana. Potrošnja radnog rastvora 150-300 L/ha.

Za formiranje velike mase biljaka, posebno važan period za ishranu je faza 2-3 lista kulture, tada dolazi do diferencijacije prinosa kukuruza.

Prema sprovedenim istraživanjima, upotreba Relikta R u kukuruzu doprinosi povećanju hlorofila u listovima, što shodno tome povećava sintezu suve materije u nadzemnoj biomasi, povećavajući time njegovu hranljivu vrednost prilikom berbe silaže.

Upotreba Relikta R zajedno sa herbicidima obezbeđuje smanjenje trajanja njihovog toksičnog delovanja na usev i samim tim povećava prinos kukuruza.



Šećerna Repa:

0.3 – 0.4 L/T

Dorada semena preparatom pre setve . Potrošnja radnog rastvora 10-20 L/t.

0.25 – 0.35 L/HA

Prskanje biljaka tokom intezivnog porasta 2 ili više puta sa razmakom od najmanje 10-14 dana između tretmana. Potrošnja radnog rastvora 150-300 L/ha.

Glavne fenofaze: 1) 1-2 para pravih listova, 2) 3-4 para pravih listova, 3) faza formiranja rozeta (početak zatvaranja redova).

Najvažniji period u životu repe smatra se prvim delom vegetacije, pre nego što se redovi zatvore. Konkretno, to je period u kome se formira potencijal prinosa repe u narednom periodu. S tim u vezi, tokom navedenog perioda, neophodno je obezbediti minimalni stresni efekat na biljke nepovoljnih faktora usled kombinovane primene Relikta R sa herbicidima i đubrivima.



Crveni Mak:

0.3 – 0.4 L/T

Dorada semena preparatom pre setve. Potrošnja radnog rastvora 10-20 L/t.

0.25 – 0.35 L/HA

Prskanje biljaka tokom intezivnog porasta 2 ili više puta sa razmakom od najmanje 10-14 dana između tretmana. Potrošnja radnog rastvora 150-300 L/ha.

Preparat treba koristiti u smeši rezervoara sa herbicidima i u fazi početka formiranja i širenja lisne rozete.

Za biljke maka, faza početka formiranja lisne rozete jedna je od najvažnijih i tokom ovog perioda Relikt R treba koristiti u kombinaciji sa pesticidima zbog smanjenja neželjenih efekata.



Višegodišnje trave:

0.2 – 0.4 L/HA

Prskanje biljaka tokom intezivnog porasta 2 ili više puta sa razmakom od najmanje 10-14 dana između tretmana. Potrošnja radnog rastvora 150-300 L/ha.

Upotreba Relikta R u prolećnom periodu ili posle žetve trava podstiče razvoj zemljišne rizosfere i podstiče razvoj korena i novih korenskih dlačica.



Melioracija Zemljišta:

3 – 8 L/HA

Za useve čiji se žetveni ostaci lakše razgrađuju (grašak, pšenica, ječam itd.), potrošnja preparata je 3-5 litara po hektaru.

Za useve sa žetvenim ostacima koji se slabije razgražuju (repica, kukuruz, šećerna repa, suncokret itd.) potrošnja preparata je 5-8 litara po hektaru.

Potrošnja radnog rastvora 100-300 litara po hektaru. Da bi se pojačao efekat, može se koristiti u smeši rezervoara sa amonijum nitratom 1-3 kg po hektaru.



POVRČE I KROMPIR



Krompir:

20ML / 20L VODE

Tretiranje krtola pre sadnje prskanjem preparata radnim rastvorom (količina radnog rastvora 10-15 L/t) ili kratkotrajnim (30-40 sek.) potapanjem mreža sa krtolama u pripremljeni rastvor.

0.25 – 0.4 L/HA

Prskanje biljaka tokom intezivnog porasta. Potrošnja radnog rastvora 150-300 L/ha.

Glavne fenofaze: 1) kada je biljka u fazi cime 10-15cm, 2) pri pojavi pupoljaka, 3) u fazi punog cvetanja.

Krompir je usev koji dobro reaguje na huminske kiseline, samim tim one poboljšavaju usvajanje kalijuma iz zemljišta. Takođe Relikt R smanjuje stresni efekat pesticida i poboljšava usvajanje hranljivih materija iz mineralnih đubirva.



Krastavac, Paradajz, Paprika:

15 – 30ML / 10-15L VODE

Potapanje semena pre setve 6-12 sati.

0.2 – 0.4 L/HA

Prskanje biljaka tokom intezivnog porasta 2-6 puta sa razmakom od najmanje 10-14 dana između tretmana.

Osobina humata je da stimuliše aktivan rast korena i pospešuje ukorenjavanje rasada, što osigurava visoku efikasnost usvajanja hranljivih materija i ono rezultuje brziv oporavkom biljaka nakon branja smanjuje stresni efekat pesticida, samim tim povećava prinos 10 - 15%.

Takođe, njegova sposobnost poboljšanja ishrane korena posebno je važna tokom perioda plodonošenja. Biljke koje vole toplotu tretirane Reliktom R manje reaguju na promene dnevnih i noćnih temperatura, usled čega se povećava prinos plodova koji se mogu prodati na kraju sezone rasta.



Šargarepa:

15 – 30ML / 10 – 12L VODE

Potapanje semena pre setve 6-12 sati.

0.3 – 0.4 L/HA

Prskanje biljaka tokom intezivnog porasta 2-3 puta sa razmakom od najmanje 10-14 dana između tretmana.

Glavne fenofaze: 1) 2-4 prava lista, 2) 4-6 pravih listova, 3) početak intezivnog porasta.



Kupusnjače: *(kelj, karfiol, brokoli...)*

15 – 30ML / 10 – 12L VODE

Potapanje semena pre setve 6-12 sati.

0.3 – 0.4 L/HA

Prskanje biljaka tokom intezivnog porasta 2-6 puta sa razmakom od najmanje 10-14 dana između tretmana. Potrošnja radnog rastvora 150-400 L/ha.

Tehnologija proizvodnje direktnom setvom: 1) u fazi 1-2 prava lista, 2) u fazi 4-6 listova, 3) u fazi rozete.

Tehnologija proizvodnje iz rasada: 1) zalivanje pre sadnje rasada, 2) naredna 3 tretmana ponoviti u razmacima od 10 do 14 dana u odnosu na prethodni korak.

1.25 – 2.5L / 1000L VODE

Navodnjavanje korena sistemom kap po kap 2-6 puta tokom vegetacije sa razmakom od najmanje 10-14 dana između tretmana.

Potrošnja radnog rastvora prema normi navodnjavanja.

Upotreba Relikta R tokom formiranja glavica kupusa pomaže i povećava otpornost biljaka na bolesti.



Bundeva, Tikvice:

15 – 30ML / 10 – 12L VODE

Potapanje semena pre setve 6-12 sati.

0.3 – 0.4 L/HA

Prskanje biljaka tokom intezivnog porasta 2-3 puta sa razmakom od najmanje 10-14 dana između tretmana.

Glavne fenofaze: 1) 2-3 prava lista, 2) cvetanje - početak cvetanja, 3) period formiranja plodova.

1.25 – 2.5L / 1000L VODE

Navodnjavanje korena 2-4 puta tokom vegetacije sa razmakom od najmanje 10-14 dana. Potrošnja radnog rastvora prema normi navodnjavanja.

Tehnologija proizvodnje na otvorenom polju: 1) u fazi 2-3 prava lista, 2) cvetanje - početak cvetanja, 3) period formiranja plodova.

Tehnologija proizvodnje u zaštićenom tlu: 1) zalivanje prilikom sadnje rasada, 2) naredna 3 tretmana ponoviti u razmacima od 10 do 14 dana u odnosu na prethodni korak.



Luk: *(crni i beli luk)*

15 – 30ML / 10 – 12L VODE

Potapanje semena pre setve 6-12 sati.

0.2 – 0.4 L/HA

Prskanje biljaka tokom intezivnog porasta 2-4 puta sa razmakom od najmanje 10-14 dana između tretmana.

Glavne fenofaze: 1) sadnja, 2) 1-2 prava lista, 3) 2-4 prava lista 4) 4-6 listova.

1.25 – 2.5L / 1000L VODE

Navodnjavanje korena 2-4 puta tokom vegetacije sa razmakom od najmanje 10-14 dana. Potrošnja radnog rastvora prema normi navodnjavanja.

Uz ponovljenu upotrebu pesticida tokom gajenja biljaka, preporučuje se primena Relikta R svaki put sa nanošenjem od 0,15-0,2 L/ha, kako bi se smanjilo hemijsko opterećenje biljaka.



Lisnato povrće, Začinsko bilje: (*mirođija, peršun, salata, rukola, bosiljak...*)

15 – 30ML / 10 – 12L VODE

Potapanje semena pre setve 6-12 sati.

0.3 – 0.4 L/HA

Prskanje biljaka tokom intezivnog porasta 2-3 puta sa razmakom od najmanje 10-14 dana između tretmana.

Glavne fenofaze: 1) sadnja 2) narednih 2-4 tretmana ponoviti u razmacima od 10 do 14 dana u odnosu na prethodni korak.

1.25 – 2.5L / 1000L VODE

Navodnjavanje korena 2-4 puta tokom vegetacije sa razmakom od najmanje 10-14 dana. Potrošnja radnog rastvora prema normi navodnjavanja.

Ove kulture karakteriše intezivan porast, za čije formiranje je potrebna dovoljna količina azota. Upotreba Relikta R tokom gajenja ovih kultura pomaže povećanju apsorpcije azota vegetativnim delom biljaka, smanjujući rizik od akumulacije nitrata u njihovim listovima.



Patlidžan:

15 – 30ML / 10-15L VODE

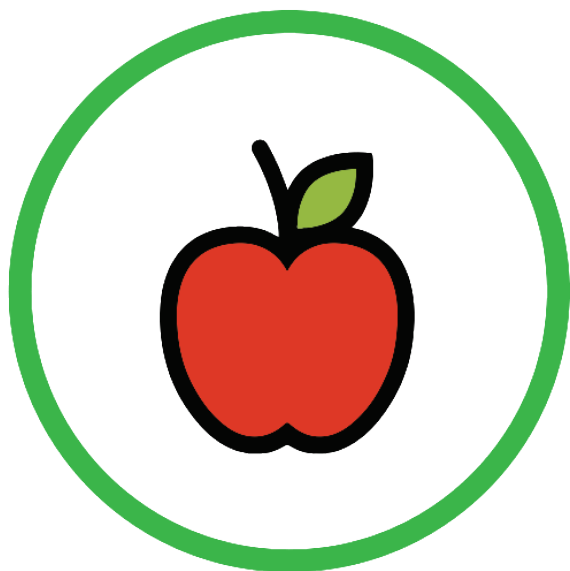
Potapanje semena pre setve 6-12 sati.

0.2 – 0.4 L/HA

Prskanje biljaka tokom intezivnog porasta 2-6 puta sa razmakom od najmanje 10-14 dana između tretmana.

Osobina humata je da stimuliše aktivan rast korena i pospešuje ukorenjavanje rasada, što osigurava visoku efikasnost usvajanja hranljivih materija i ono rezultuje brziv oporavkom biljaka nakon branja smanjuje stresni efekat pesticida, samim tim povećava prinos 10 - 15%.

Takođe, njegova sposobnost poboljšanja ishrane korena posebno je važna tokom perioda plodonošenja. Biljke koje vole toplotu tretirane Reliktom R manje reaguju na promene dnevnih i noćnih temperatura, usled čega se povećava prinos plodova koji se mogu prodati na kraju sezone rasta.



VOĆNE I JAGODIČASTE KULTURE



Jabučasto Voće: *(jabuka, kruška, dunja...)*

2 – 3ML/ 1.5 – 2L VODE

Potapanje pre sadnje sadnica (prilikom zasnivanja voćnjaka) sa otvorenim korenskim sistemom 3-4 sata.

0.4 L/HA

Prskanje biljaka tokom intezivnog porasta 3-5 puta sa razmakom od najmanje 10-14 dana. Potrošnja radnog rastvora 400 L/ha.

Tretiranje: 1) u fazi pupoljaka, od 5 do 7 dana pre otvaranja istih, 2) kada opadne više od 50% kruničnih listića, 3&4) 14 dana, odnosno 28 dana nakon drugog tretmana, 5) 20 dana pre berbe, 6) 5 dana nakon završene berbe (za bolje formiranje i prezimljavanje rodni pupoljaka za narednu sezonu).

1.5 – 2.5L / 1000L VODE

Navodnjavanje korena pomoću sistema kap po kap. Stopa potrošnje Relikta R je od 6 do 9,5 L/ha. Potrošnja radnog rastvora prema stopi navodnjavanja.

Koncentracija preparata je naznačena u skladu sa sadržajem humusa u zemljištu.

Prvi tretman pomaže povećanju fertilnosti polena i povećava otpornost biljaka na stres na niske temperature tokom perioda cvetanja, što sveukupno dovodi do bolje oplodnje. Drugi tretman obezbeđuje bolji početni porast plodova. Treći i četvrti tretman Reliktom R obezbeđuje bolje korišćenje hranljivih materija usled intezivnog porasta plodova. Peti tretman obezbeđuje nakupljanje, bolji kvalitet i karakteristike (izgled, ukus, bolje čuvanje) ploda.



Višnja, Trešnja:

2 – 3ML / 1.5 – 2L VODE

Potapanje pre sadnje sadnica sa otvorenim korenskim sistemom 3-4 sata.

0.3 – 0.4 L/HA

Prskanje biljaka tokom intezivnog porasta 3-5 puta sa razmakom od najmanje 10-14 dana. Potrošnja radnog rastvora 400L/ha.

Tretiranje: 1) u fazi pupoljaka, od 5 do 7 dana pre otvaranja istih, 2) 10 - 14 dana nakon završetka cvetanja, 3&4) 14 dana, odnosno 28 dana nakon drugog tretmana.



Jagodičasto Voće: *(malina, kupina, ribizla, borovnica...)*

2 – 3ML / 1.5 – 2L VODE

Potapanje pre sadnje sadnica 12-24 sata.

0.3 – 0.6 L/HA

Prskanje biljaka tokom intenzivnog porasta 3-5 puta sa razmakom od najmanje 10-14 dana. Potrošnja radnog rastvora 300-400 L/ha.

Tretiranje: 1) početkom intenzivnog rasta lisne mase, 2) pre cvetanja, 3) nakon povezivanja rodni grančica, 4) 14 dana nakon trećeg tretmana, 5) nakon berbe plodova (tretman mladih izdanaka dovodi do poboljšanja njihovog prezimljavanja i povećanje produktivnosti sadnje u narednoj sezoni).

1.25 – 2.5L / 1000L VODE

Navodnjavanje korena pomoću sistema kap po kap. Potrošnja radnog rastvora prema stopi navodnjavanja.



Jagode:

1.25 – 2.5L / 1000L VODE

Navodnjavanje korena pomoću sistema kap po kap sa razmakom od najmanje 10 do 14 dana. Potrošnja radnog rastvora prema stopi navodnjavanja.

Tretiranje: 1) nakon što prezimi na proleće (nakon čišćenja zasada), 2) tokom cvetanja biljaka, 3) 10 do 14 dana nakon drugog tretmana, u fazi rasta plodova, 4) po završetku plodonošenja.

Relikt R ima dokazanu, visoku efikasnost prilikom sadnje sadnica jagoda. Njegova upotreba omogućava bolje ukorenjavanje i stimuliše rast korenskih dlačica. Ćubrenje biljaka nakon plodova treba obaviti pažljivo kako bi se sprečilo prekomerno stimulisanje biljaka. Prehrana u ovom periodu doprinosi uspostavljanju većeg broja cvetnih pupoljaka za sledeću sezonu i rastu novog lisnog aparata i korenovog sistema.



Grožđe:

0.3 – 0.6 L/HA

Prskanje biljaka tokom intenzivnog porasta 3-5 puta sa razmakom od najmanje 10-14 dana. Potrošnja radnog rastvora 300-400 L/ha.

Tretiranje: 1) početkom intenzivnog rasta lisne mase, 2) u fazi 5-8 listova po usevu, 3) u trenutku formiranja cvasti, 4) nakon cvetanja, sa početkom intenzivnog rasta bobica 5) 14 dana nakon četvrtog tretmana.

1.25 – 2.5L / 1000L VODE

Navodnjavanje korena 3-5 puta sa razmakom od najmanje 10-14 dana. Potrošnja radnog rastvora prema stopi navodnjavanja.



Hmelj:

2 – 3ML / 1,5 – 2L VODE

Potapanje pre sadnje sadnica 12-14 satl.

0.4 L/HA

Prskanje biljaka tokom intezivnog porasta 3-5 puta sa razmakom od najmanje 10-14 dana. Potrošnja radnog rastvora 300-400 L/ha.

Tretiranje: 1) rast stabljika i razvoj lišća u proleće, 2) rast bočnih lastara (visina izdanka 2,2m-2,5m), 3) početak cvetanja, 4) formiranje šišarki, 5) tehnološka zrelost šišarki.

Upotreba Relikta R u smeši sa ureom ili AN-om na listu, tokom vegetacije, povećava efikasnost mineralnih đubriva do 50%.



Orašasti plodovi: (orasi, lešnici, bademi, masline...)

2 – 3ML / 1.5 – 2L VODE

Potapanje pre sadnje sadnica sa otvorenim korenskim sistemom 3-4 sata.

0.3 – 0.4 L/HA

Prskanje biljaka tokom intezivnog porasta 3-5 puta sa razmakom od najmanje 10-14 dana. Potrošnja radnog rastvora 400L/ha.

Tretiranje: 1) u fazi pupoljaka, od 5 do 7 dana pre otvaranja istih, 2) 10 - 14 dana nakon završetka cvetanja, 3&4) 14 dana, odnosno 28 dana nakon drugog tretmana.



Šljiva, Breskva, Nektarina:

1.25 – 2.5L / 1000L VODE

Potapanje pre sadnje sadnica.

Koncentracija preparata je naznačena u skladu sa sadržajem humusa u zemljištu. Što je niži sadržaj humusa u zemljištu, to veća koncentracija preparata može biti u okviru preporučene vrednosti.

0.3 – 0.6 L/HA

Prskanje biljaka tokom intezivnog porasta 3-5 puta sa razmakom od najmanje 10-14 dana. Potrošnja radnog rastvora 300-400 L/ha.

Tretiranje: 1) u fazi pupoljaka, od 5 do 7 dana pre otvaranja istih, 2) kada opadne više od 50% kruničnih listića (početak rasta ploda), 3&4) 14 dana, odnosno 28 dana nakon drugog tretmana, 5) kada voće počne da dobija boju.



Citrusno Voće: *(limun, narandža, limeta)*

2 – 3ML / 1.5 – 2L VODE

Potapanje pre sadnje sadnica sa otvorenim korenskim sistemom 3-4 sata.

0.3 – 0.4 L/HA

Prskanje biljaka tokom intezivnog porasta 3-5 puta sa razmakom od najmanje 10-14 dana. Potrošnja radnog rastvora 400L/ha.

Tretiranje: 1) u fazi pupoljaka, od 5 do 7 dana pre otvaranja istih, 2) 10 - 14 dana nakon završetka cvetanja, 3&4) 14 dana, odnosno 28 dana nakon drugog tretmana.



**CVETNE I DEKORATIVNE
SOBNE I BAŠTENSKE BILJKE**



Cveće:

20 – 30ML / 15 – 20L VODE

Prskanje biljaka tokom intezivnog porasta 3-5 puta sa razmakom od najmanje 10-14 dana.

20 – 30ML / 15L VODE

Potapanje pre sadnje sadnica sa otvorenim korenskim sistemom 3-4 sata.

Navodnjavanje korena 2-6 puta sa razmakom od najmanje 10-14 dana.

Potrošnja radnog rastvora 3-10 L/m².

Sobno Cveće:

20 – 30ML / 10L VODE

Zalivanje biljaka tokom perioda njihovog aktivnog rasta jednom za 10-15 dana, ostatak vremena jednom za 1-1,5 meseci.



Trava:

0.2 – 0.4 L/HA

Prskanje biljaka 3-6 puta tokom vegetacije od početka prolećnog ponovnog rasta sa razmakom od najmanje 12-14 dana između primene preparata.

Potrošnja radne tečnosti 2-3 L/100 m².

100 – 200ML / 100L VODE

Zalivanje biljaka 3-6 puta tokom vegetacije od početka prolećnog ponovnog rasta sa razmakom od najmanje 12-14 dana između primene preparata..

Potrošnja radnog rastvora prema stopi navodnjavanja.

Primena Relikta R u periodu prolećnog i porasta i porasta nakon košenja, podstiče stvaranje izdanaka obezbeđujući povećanje otpornosti travnjaka na stres i estetske kvalitete pejzaža.



Drveće, Žbunje, Grmovi:

0.2 – 0.4 L/HA

Prskanje biljaka 3-6 puta tokom vegetacije od početka prolećnog ponovnog rasta sa razmakom od najmanje 12-14 dana između primene preparata.

Potrošnja radne tečnosti 2-3 L/100 m².

3.5 – 4 L / 1000L VODE

Zalivanje biljaka 3-6 puta tokom vegetacije od početka prolećnog ponovnog rasta sa razmakom od najmanje 12-14 dana između primene preparata..

Potrošnja radnog rastvora prema stopi navodnjavanja.

Primena Relikta R u periodu prolećnog i porasta i porasta nakon košenja, podstiče stvaranje izdanaka obezbeđujući povećanje otpornosti travnjaka na stres i estetske kvalitete pejzaža.

Da bi se sprečilo ispiranje aktivne materije u dublje horizonte zemljišta biljaka preparat se dodaje pred kraj zalivanja da bi ostao u zoni korenovog sistema.

Važno je unositi preparat pred sam kraj navodnjavanja kako bi se sprečilo ispiranje preparata u dublje slojeve zemljišta (ispod rizosfere). Važno je da preparat bude u zoni korenovog sistema.

Da bi to učinili, preparat treba dodati na kraju navodnjavanja, izračunato na 2,5 L/ha - 2,5 L humata na 10 kubnih metara vode, na 5 L/ha - 5 L humata na 20 kubnih metara vode.

Za Lične Pomoćne Parcele:

30 – 50ML / 2 – 3L VODE

Svi usevi - primena tokom pripreme tla (oranje, kopanje, rastresanje).

Potrošnja radnog rastvora: 2-3L / 100m².

15 – 30ML / 10 – 12L VODE

Povrtarstvo, cveće i ukrasno voće i bobičasto voće - natapanje korena pre setve (sadnje) - seme: 6-12 sati, krtole: 1-2 sata, lukovice: 6-8 sati, seče i sadnice: 14-24 sati, sadnice sa otvorenim korenskim sistemom: 3-4 sata.

20 – 30ML / 15 – 20L VODE

Povrće, cveće i ukrasno voće i bobičasto voće - folijarno prihranjivanje biljaka tokom vegetacije 2-6 puta.

Potrošnja radnog rastvora: 1-2L / 100m²; grmlje i drveće 8-10L / 100m².

15 – 25ML / 10L VODE

Povrće, cveće i ukrasno bilje, voće i jagodičasto voće - hranjenje biljaka u korenu tokom vegetacije (primena vodom za navodnjavanje) 2-6 puta.

Potrošnja radnog rastvora: 5-10 L/m².

2.5 – 5ML / 100L HRANLJIVOG RASTVORA

Povrće, cveće i ukrasne kulture (hidroponski metod gajenja) - hranjenje biljaka korenom (dodavanje hranljivog rastvora) tokom sezone rasta.

Važno obaveštenje:

Norme potrošnje radnog rastvora za prehranu različitih poljoprivrednih kultura su uobičajne.

Ne preporučuje se prskanje lišća po toplom i sunčanom vremenu.

Ovaj proizvod se može koristiti pojedinačno ili kao mešavina u rezervoaru prskalice zajedno sa pesticidima kao i sa jednokomponentim i kompleksnim mineralnim, makro i mikro đubrivima.

Opšta bezbedonosna pravila (uključujući upotrebu zaštitnih sredstava) se preporučuju pri korišćenju đubriva.



7 Prednosti zbog kojih вреди uzimati huminsku kiselinu?

Pročitavši naslov se mnogi stručnjaci čude kako to da se pominje samo 7 prednosti huminskih kiseline?

Odgovor je da ne može, ali ćemo pokušati da napravimo kratak i sadržajan rezime kroz koji će dati jasan pregled zbog čega konzumiranje huminskih kiselina pozitivno utiče na važne fiziološke procese.

Počnimo od početka: Šta su huminske kiseline?

Mogli bismo ih nazvati lekovitim darom Majke zemlje koji pruža pojas za spasavanje čoveku 21. veka. Verovatno je da već svi poznaju humus i treset iz ranijih studija. Najčešći organski izvori ugljenika iz zemlje potiču baš iz humusa.

Međutim, teško ih je opisati u strukturnom i hemijskom smislu pošto su složena, kompleksna jedinjenja.

Mešavina produkata raspadanja organskih materija igra značajnu ulogu u životu zemljišta, održava zemljište produktivnim i utiče na njegovu strukturu, upravljanje vodom, vazduhom i toplotom.

Proizvodi na bazi huminske kiseline se u poljoprivredi koriste za ubrzavanje klijanja, podsticanje rasta korena, predstavljaju izvor ugljenika za mikrobiom zemljišta i drže hranljive materije u stanju pogodnom za apsorpciju.

Kada se koriste u stočnoj hrani, unapređuju reproduktivni ciklus, otpornost na bolesti i iskorišćenost hrane.

Ova zapažanja su podstakla istraživače da posebno ispituju svojstva huminske kiseline i da istraže njen uticaj na ljudsko zdravlje:

Biološki aktivne i vredne huminske kiseline i fulvinske kiseline su organski makromolekuli nastali razgradnjom i humifikacijom vegetacije bogate ugljenikom. Zahvaljujući bogatoj i plodnoj vegetaciji tog doba, sadrže najmanje 70 vrsta minerala i elemenata u tragovima, koji su prisutni u organskoj vezi koje naše telo lako može da apsorbuje. Huminske kiseline su sa jedne strane u hemijskom smislu kinonska jedinjenja, a sa druge prirodni polimerni molekuli čiji su osnovni gradivni blokovi fulvinske kiseline malih molekula. To znači da se jedan njihov deo apsorbuje o organizam (kao antivirusni katalizator koji proizvodi energiju, jača i detoksifikuje imuni sistem), a drugi deo ostaje u crevnom traktu i reguliše crevnu floru, održava hranljive materije u stanju za apsorpciju, vezuje i izbacuje toksične teške metale (npr. živu, aluminijum, olovo, arsen, radioaktivne elemente, itd.), toksine i ostatke lekova.

Na osnovu podataka iz literature, uspešno se primenjuju u sledećim oblastima:

1. ANTIOKSIDANT, „HVATAČ“ RADIKALA

Izvanredno efikasno vezuje slobodne radikale koji nastaju u organizmu, koji su izazivači mnogih bolesti.

2. UNAPREĐUJE AKTIVNOST ENZIMA

Enzimi i vitamini su izvori životne snage. Oni pretvaraju unesenu hranu u energiju i gradivne biohemijske materijale. Huminske kiseline pospešuju aktivnost enzima. Ako vitaminima i enzimima dodamo huminske kiseline, njihova biološka efikasnost raste.

3. ANTIVIRUSNI UTICAJ

Antivirusni uticaj huminskih kiselina u humanoj medicini je odavno poznat, a huminske kiseline su verovatno najjača prirodna sredstva za borbu protiv virusa. Antivirusni efekti huminskih kiselina su sistematski istraženi nakon što se pokazalo da određeni preparati treseta uspešno leče slinavku i šap. Dalja istraživanja su pokazala da one inhibiraju apsorpciju i sintezu određenog broja RNK i DNK virusa. Huminske kiseline vezuju (blokiraju) pozitivno naelektrisana mesta omotača virusnog proteina, sprečavajući ga da se zalepi za tkiva.

4. ORGANSKO FORMIRANJE KELATA

Neorganski minerali i elementi u tragovima se pretvaraju organska (biološki upotrebljiva) jedinjenja i unose se u ćelije. Iz aspekta fiziologije, važne minerale vezuju na jedinstven način u prirodi, u lako zamenljivom obliku, dok sa toksičnim teškim metalima formiraju nerastvorljivu vezu i eliminišu ih iz tela.

5. OPTIMIZACIJA APSORPCIJE MINERALA

Pružaju telu optimalnu apsorpciju minerala tako što inhibiraju apsorpciju preovlađujućih supstanci, dok promovišu unos manjih količina prisutnih supstanci. Huminske kiseline formiraju metastabilne komplekse sa elementima u tragovima važnim u ishrani biljaka i životinja. Na taj način se oni uz pomoć huminskih kiselina lako apsorbuju u organizam. Na osnovu toga preporučuje se prskanje svih pašnjaka za ishranu životinja.

6. VEZUJU TOKSINE

Zbog svoje fizičke i hemijske strukture, huminske kiseline mogu da reaguju sa skoro svim jedinjenjima. Toksične supstance koje ulaze u telo se neutrališu i izlučuju. Prema najnovijim američkim istraživanjima, krv prosečnog čoveka sadrži 170 stranih supstanci, što je zabrinjavajuće i verovatno ova opterećenja mogu biti osnova nekoliko civilizacijskih bolesti.

Eksperimentima na životinjama u kojima su bile upotrebljavane huminske kiseline je dokazana deaktivacija brojnih toksičnih supstanci. Važno je napomenuti da su huminske kiseline takođe pokazale efikasnu hepatoprotektivnu aktivnost i kod trovanja zelenom pupavkom (*Amanita phalloides*).

7. OBNAVLJA BAZNO- KISELU RAVNOTEŽU U ORGANIZMU

Navike „moderne“ ishrane doprinose kiselosti organizma. To utiče na pojavu mnogih stanja i bolesti (npr. celulit, reuma, astma, gojaznost, osteoporoza, opadanje kose, pojava parazita, gljivice, itd.). Naše telo se štiti od ovih procesa neutralisanjem kiselina uz pomoć minerala i skladištenjem nastalih soli.

Dakle, ovaj proces takođe smanjuje i nivo elemenata u tragovima koje telo može da iskoristi. Huminske kiseline su takođe veoma efikasne u njihovoj supstituciji.

U svetlu navedenog, redovna ili čak terapijska konzumacija huminskih kiselina pruža intenzivnu pomoć pri jačanju imunog sistema, nadoknađivanju mineralnih supstanci i procesima samočišćenja organizma.

Ako ne želite da ih redovno konzumirate, trebalo bi da ih koristite terapijski bar na jesen i proleće, da biste sprečili razvoj virusnih i bakterijskih infekcija koje se često i brzo šire. Zato se preporučuje folijarno prskanje svih biljaka.

Pored toga RELIKT-R sadrži u sebi prirodan kompleks od 72 mikro i makro elementa, koji biljke usvajaju folijarno ili putem korenovog Sistema, a pomažu da se biljka bolje razvija, poboljšava fotosintezu, olakšava da lakše usvaja i iskoristi teže dostupne elemente.

Samim tim omogućuje povećanje i poboljšanje kvaliteta prinosa, poboljšanje kvaliteta proizvoda, ubrzava zrenje, smanjuje potrošnju đubriva, poboljšava imunitet biljke i imuni odgovor, RELIKT-R pomaže da biljka lakše pregura stres posle prskanja (pesticidima, insekticidima,..) i ubrzava da biljka na prirodan način izbaci toksine iz sebe.

A uticaj na biljke, tretmanom semena (ili korena sadnica) poboljšava ishranu biljke (sadnica) u početnoj fazi razvoja, pojačava imuni odgovor biljke na patogene iz zemljišta, poboljšava apsorpciju aktivnih materija iz đubriva, povećava sadržaj hlorofila i poboljšava produktivnost fotosinteze.

RELIKT-R je 100% ORGANSKI i SIGURAN EKOLOŠKI PRIHVATLJIV

Jer je đubrivo netoksično, ne sadrži hlór, bezbedno za ljude, životinje i ptice, nema kumulativna svojstva, bez rizidua.

Nema alergijska, anafilaktička, teratogena, embriotoksična, mutagena ili kancerogena dejstva.

RELIKT-R je u potpunosti kompatibilan sa svim ostalim vrstama pesticida kao i sa bilo kojim vrstama đubriva.

Moguće je mešanje RELIKT-R i ostalih preparata u jednom rezervoaru prskalice!!! Ekonomičnost primene!!!

Vrsta Ispitivanja	Izmerena Vrednost (%)	Deklarisane Vrednosti (%)
Huminske kiseline (%)	15,62	14,0
Suva materija (%)	18,53	Nije deklarirano
Organska materija (%)	16,24	Nije deklarirano
Fulvo kiseline (%)	4,50	Nije deklarirano
Sadržaj huminskih i fulvovih kiselina u suvoj masi proizvoda (%)	93,29	Nije deklarirano

Sadržaj teških metala (mg/kg)	Srednja vrednost	Standardna devijacija
Cd	0.50	0.05
Cr	0.44	0.06
Ni	1.10	0.10

Oblik: **tečnost**
Rastvorljivost u vodi: **100%**
pH: **9,5-10**



Proizvođač: **ООО NPP "Genezis"**
Arbuzova 1/1 - 14, Novosibirsk, Rusija

TY 20.15.59-001-05325037-2017
Državna Registracija RUS br: 555-18-2287-14