



SPEED

KATALOG 2023



SPEEDFERT.COM

KO SMO MI

fertico
SIMBIOTICA
bio-solutions for crops

Kompanija „**Fertico**“ posvećena je razvoju i proizvodnji đubriva primenjujući najviše standarde u pogledu procesa izrade novih formulacija, visokog nivoa pakovanja i kontrole kvaliteta.

Dugogodišnje iskustvo, istraživanja i praćenje svih nepovoljnih uticaja koji se negativno odražavaju na ratarske useve, postavljanje oglada i rešavanje različitih situacija na terenu, dovela su nas do razvitka specijalizovane Speed linije proizvoda, za ratarstvo.

U okviru Speed linije proizvoda integrisane su hemijske, organske i biološke komponente koje će predstavljati budućnost ishrane biljaka, a istovremeno nametnuti nove norme u dugoročnom očuvanju zemljišta, smanjenju kontaminacije podzemnih voda i smanjenju emisije ugljen-dioksida.

U sastavu naše kompanije radi se na razvitku **Istraživačko-razvojnog centra (IRC)**. Savremena tehnologija je u rukama hemičara i mikrobiologa talentovanih za inovacije i praćenje svetskih trendova u oblasti prihrane biljaka.

IRC u svom sastavu poseduje hemijsku i mikrobiološku laboratoriju, čija istraživanja su potpomognuta biotehnoškom kompanijom **Simbiotica** iz Italije. Ovaj Institut čine svetski priznati eksperti iz oblasti poljoprivredne mikrobiologije i molekularne biologije.

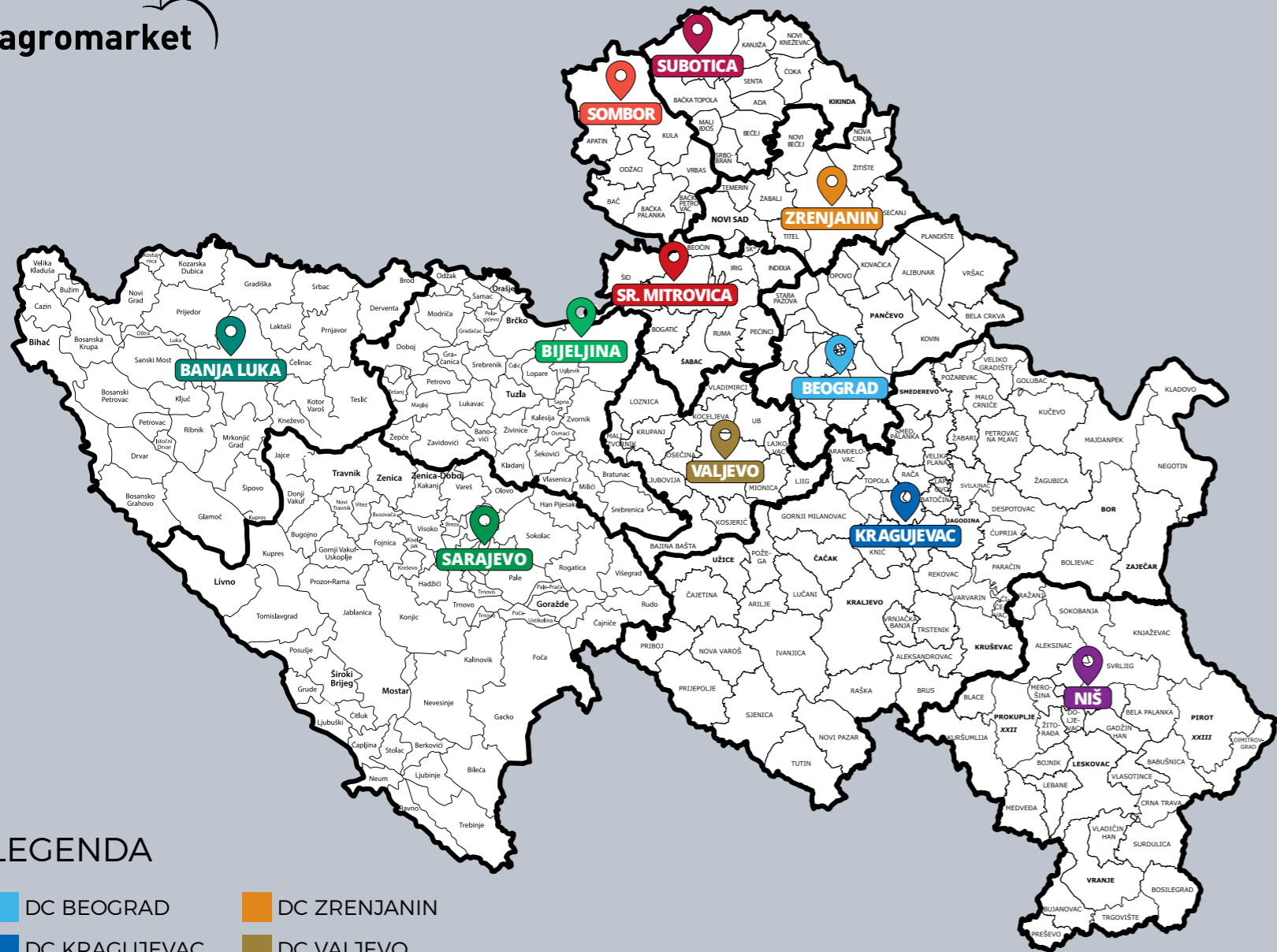
Našu viziju modernizacije poljoprivrede prati razvoj specijalizovane linije proizvoda koja donosi inovativna agro-tehnološka rešenja u ratarstvu, kako bismo usevima za ostvarenje genetskog potencijala pružili optimalne uslove.



SADRŽAJ

SADRŽAJ	01
STRUČNA SLUŽBA ZA ISHRANU BILJA	02 - 03
KLIMATSKE PROMENE I NEGATIVAN UTICAJ NA USEVE	04
SPEED TEHNOLOGIJA KOJA UBLAŽAVA NEGATIVAN UTICAJ	05
STIMULATIVNA FORMULA VISOKIH PRINOSA	06
SPEED-C	07
SPEED-G	08
SPEED EXTRAN	09
SPEED-S	10-11
SPEED CANOLA	12
SPEED FOR SEED	14
SPEED FOR SOIL	15
USKORO U NOVOJ AMBALAŽI	16
KONTAKTI	





LEGENDA

- DC BEOGRAD
- DC KRAGUJEVAC
- DC NIŠ
- DC SUBOTICA
- DC SR. MITROVICA
- DC SOMBOR
- DC ZRENJANIN
- DC VALJEVO
- DC SARAJEVO
- DC BIJELJINA
- DC BANJA LUKA

STRUČNA SLUŽBA ZA ISHRANU BILJA



DIR. STRUČNE SLUŽBE
MILAN KUSALO
dipl. inž. poljoprivrede
+381 69 50 86 555
milan.kusalo@agromarket.rs



DC BEOGRAD
MILOŠ PAVLOVIĆ
mast. inž. za melioracije zemljišta
+381 69 50 75 392
milos.pavlovic@agromarket.rs



DC KRAGUJEVAC
BOJANA STANKOVIĆ
mast. inž. poljoprivrede
+381 63 86 18 633
bojana.stankovic@agromarket.rs



DC KRAGUJEVAC
MARKO ĐOKIĆ
dipl. inž. zaštite bilja
+381 63 86 43 498
marko.djokic@agromarket.rs



DC KRAGUJEVAC
MILOŠ TODOROVIĆ
mast. inž. poljoprivrede
+381 69 80 37 225
milos-todorovic@agromarket.rs



DC NIŠ
GORAN RADOVANOVIĆ
dipl. inž. ratarstva
+381 69 50 70 979
goran.radovanovic@agromarket.rs



DC NIŠ
MARKO MITIĆ
dipl. inž. poljoprivrede
+381 69 50 70 995
marko.mitic@agromarket.rs



DC SREMSKA MITROVICA
ĐORĐE ARSENOVIĆ
dipl. inž. zaštite bilja
+381 69 30 80 053
djordje.arsenovic@agromarket.rs



DC SOMBOR
MIODRAG OBRADOVIĆ
dipl. inž. voćarstva i vinogradarstva
+381 62 31 12 78
miodrag.obradovic@agromarket.rs



DC ZRENJANIN
NENAD VELIČKOVIĆ
dipl. inž. zaštite bilja
+381 62 31 11 23
nenad.velickovic@agromarket.rs



DC VALJEVO
ĐORĐE ĐURIĆ
dipl. inž. voćarstva
+381 62 31 07 15
djordje.djuric@agromarket.rs



DC BIJELJINA
SLOBODAN KRŠMANOVIĆ
mast. inž. poljoprivrede
+387 65 24 25 79
slobodan.kršmanovic@agromarket.rs



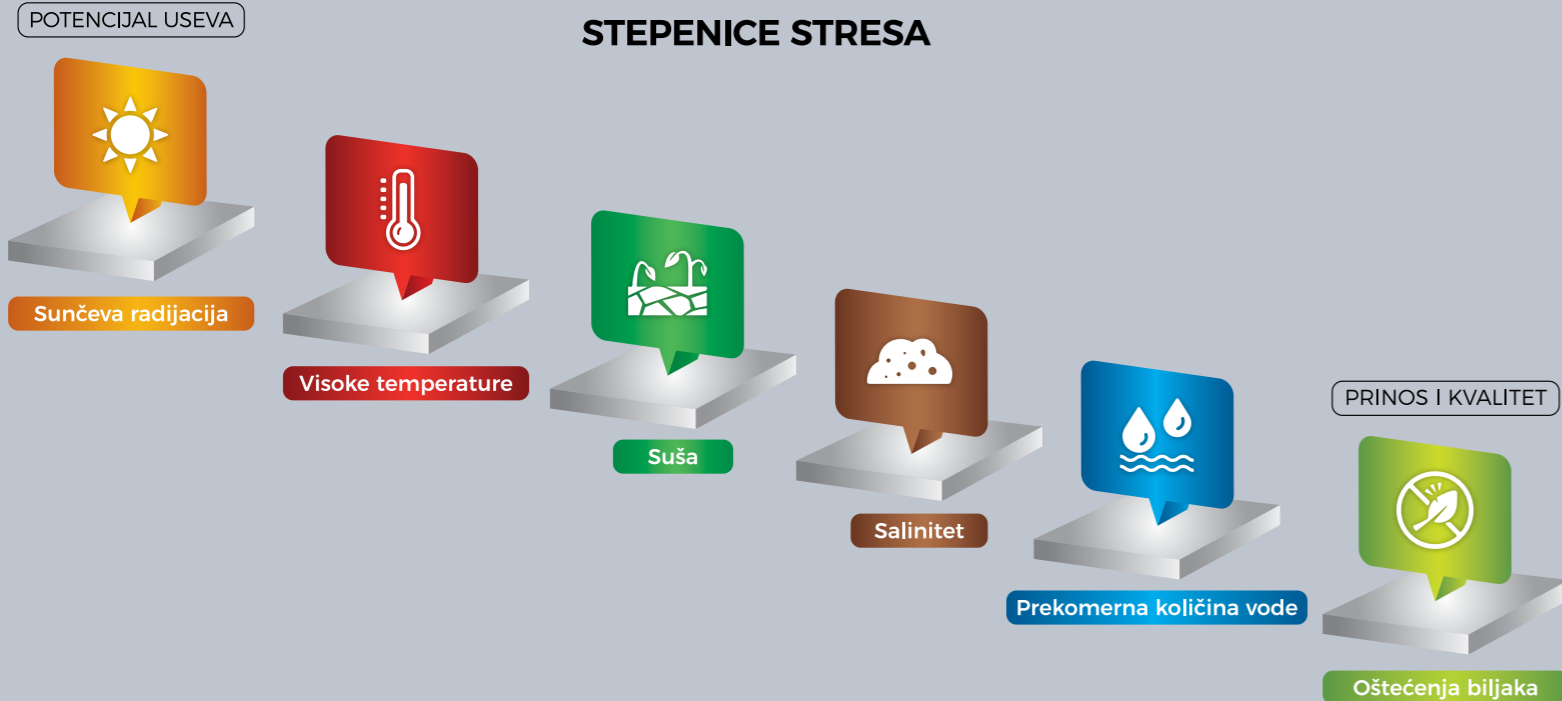
DC SARAJEVO
OMER OMERBEGOVIĆ
mast. inž. poljoprivrede
+387 66 76 89 67
omer.omerbegovic@agromarket.rs



DC SARAJEVO
IVAN NIŽIĆ
mast. inž. poljoprivrede
+387 66 67 50 79
ivan.nidzic@agromarket.rs

KLIMATSKE PROMENE I NEGATIVAN UTICAJ NA USEVE

Klimatske promene imaju značajan uticaj na prinose useva jer se poslednjih godina javljaju u ekstremnim vrednostima. Rastuće temperature i promene u količini padavina mogu dovesti do suša, visoke radijacije, toplotnih talasa, kao i poplava. Objedinjujući sve nepovoljne uslove koji se mogu javiti tokom proizvodne sezone, dolazi do značajnog smanjenja prinosa u odnosu na genetski potencijal određenih sorti ili hibrida.



Svaki od navedenih nepovoljnih uslova, kada se ispolji u obliku ekstremnih vrednosti, u značajnoj meri smanjuje rodni potencijal useva za jednu stepenicu niže.

- Sa promenom klime, štetočine i bolesti mogu da se šire na nova područja, dodatno smanjujući prinose useva.
- Promene u temperaturi i padavinama takođe mogu promeniti rast i distribuciju korova, što značajno otežava kontrolisanu zaštitu i upotrebu herbicida. Rastuće temperature uzrokuju rani početak proleća i odloženu jesen, što može poremetiti vreme setve, fenofaze rasta i vreme žetve useva. Ovo takođe može uticati na oprašivanje nekih useva, smanjujući njihov prinos. Suše takođe mogu smanjiti vlagu u zemljištu i otežati rast biljaka.
- Degradacija zemljišta kao osnovni agroekološki faktor postaje jako veliki problem u intenzivnoj proizvodnji. Do ubrzanja pedogeneze dolazi intenzivnom obradom zemljišta. "Život" zemljišta staje jer nema razgradnje žetvenih ostataka.
- U početnim fazama rasta, usevi su izloženi najkritičnijim uslovima: nepristupačnim hranljivim materijama, uticaju ekstremnih klimatskih promena i problema u zemljištu izazvanim degradacijom i nedovoljnom aktivnošću mikroorganizama.

SPEED TEHNOLOGIJA KOJA UBLAŽAVA NEGATIVAN UTICAJ



SPEED TEHNOLOGIJA

STIMULATIVNA FORMULA VISOKIH PRINOSA

Da bi ublažili ove uticaje i osigurali sigurnost hrane, neophodno je da poljoprivredni proizvođači prilagode svoje poljoprivredne prakse i ulažu u nove tehnologije.

Ovo će uključivati ulaganje u sorte useva otpornih na sušu i toplotu, razvoj novih sistema za navodnjavanje kao i ulaganje u proizvode koji u značajnoj meri pomažu da se usevi izbore sa stresnim uslovima.



SPEED-C

- Tečno biostimulativno đubrivo visokog stepena efikasnosti, za visok prinos i dobar kvalitet zrna kukuruza
- Namenjeno za primene u ranim fazama rasta tj. u vreme kada je najpotrebnije za razvoj korenovog sistema
- Primenjuje se u prolećnom herbicidnom tretmanu, u fazi od 4. do 10. lista
- Formulirano na bazi biostimulativnih komponenata i mikroelementarnog cinka u organskom obliku
- Cink povoljno utiče na usvajanje azota, rast polenovih prašnika i oplodnju
- Amino - kiseline uz ekstrakt algi i druge bioaktivne komponente pomažu u jačanju otpornosti biljaka i njihovoj sposobnosti da prevaziđu stres izazvan raznim biotskim i abiotskim faktorima



Način i vreme primene:

SPEED - C se primenjuje folijarno u vreme pesticidnog tretmana useva kukuruza, (faza V1-V3) u količini **od 2 l/ha uz utrošak 150 do 200 litara vode po hektaru**. Đubrivo se može koristiti i tokom insekticidnog tretmana koji se obavlja u fazama (V7 - V10) u količini **od 2 l/ha**.

B: 0.6 %

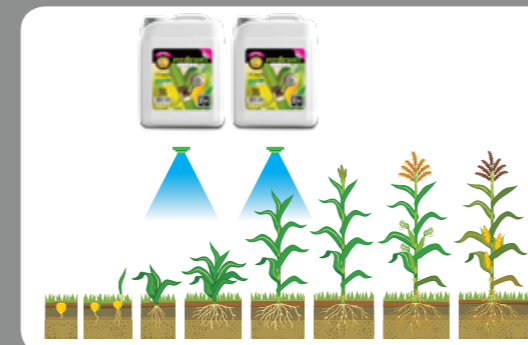
Zn (EDTA): 3%

Mn (EDTA): 0.6 %

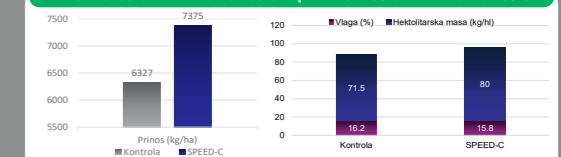


pH (0.1 %) 8

EC (0.1 %) 0.1



Kvantitativni rezultati | Kvalitativni rezultati



Mesto ogleda: Lok, opština Titel.
Hibrid: Pioneer 9911.
Predusev: soja.
Đubrenje: 8-24-16 350 kg i UREA 175 kg/ha.
Setva: 14.04.2022.
Tretman: 20.05.2022. u fazi 7. lista kukuruza.
Primenjeno sredstvo: Speed - C 2 l/ha.

SPEED-G



- Tečno biostimulativno đubrivo visokog stepena efikasnosti, utiče na povećanje prinosa i kvaliteta zrna žitarica (povećanje sadržaja proteina i hektolitarske mase zrna)
- Formulirano na bazi biostimulativnih komponenata u kombinaciji sa mikroelementima (Cu, Zn, Mn) u obliku organskog kompleksa
- Bakar (Cu) je ključni element u sintezi enzima i proteinskih molekula, dok mangan (Mn) utiče na fotosintetske aktivnosti, ključne u ranim fazama razvoja i manjka sunčevih dana. Prisustvo cinka (Zn) reguliše sintezu biljnih hormona, rast i grananje korenovog sistema i nadzemnih delova biljaka
- Ekstrakt algi, aminokiseline, oligosaharidi i druge bioaktivne komponente koje sadrži ovaj preparat pomažu u jačanju otpornosti biljaka i njihovoj sposobnosti da prevaziđu stres izazvan raznim biotičkim i abiotičkim faktorima
- Namijenjeno za primene u ranim fazama rasta tj. uz prvi prolećni herbicidni tretman Navedena kombinacija mikroelemenata i biostimulativnih materija indukuje vitalnost useva i pojačava otpornost prema patogenima

N: 5 %

K₂O: 2 %

C: >4 %

Zn (EDTA): 0.1%

Mn (EDTA): 0.3 %

Cu (EDTA): 1 %



pH (0.1 %) 7.8

EC (0.1 %) 0.2

Način i vreme primene:

SPEED-G se primenjuje folijarno u vreme herbicidnog tretmana useva žitarica, (rani prolećni tretman) u količini **od 2 l/ha uz utrošak 150 do 200 l/ha vode**. U drugom tretmanu, pred klanje i u klanju, preporučujemo kombinaciju **1-2 l/ha SPEED-G + 5 l/ha SPEED EXTRAN**.



SPEED EXTRAN



- Tečno biostimulativno đubrivo za useve žitarica tokom vlatanja i nalivanja zrna
- Visoka koncentracija raspoloživog azota, sa produženim vremenom usvajanja, bezbedno i dugotrajno hrani useve, i nekoliko nedelja nakon primene. Ovaj dugoročni efekat ishrane, pozitivno deluje na prinos, veličinu zrna žitarica, hektolitarsku masu i sadržaj proteina
- Pored azota sadrži i adekvatnu količinu magnezijuma (Mg) i sumpora (S), neophodnih za sintezu hlorofila i esencijalnih amino-kiselina.
- Ono što ovaj proizvod izdvaja od drugih sličnih proizvoda, jeste bogatija hemijska formula, samim tim jači efekat delovanja, ali i prisustvo biostimulativnih materija koje u slučaju loših vremenskih uslova ne dozvoljavaju usevu da bude u stanju visokog stresa, što je podjednako važno u ovim fazama razvoja

Ukupni azot (N): 24 %

Amidni (N-NH₂): Min. 12 %

Azot iz urea formaldehida: 8 %

MgO: 2 %

SO₃: 4 %

Ostali ME: 0.01 - 0.03%

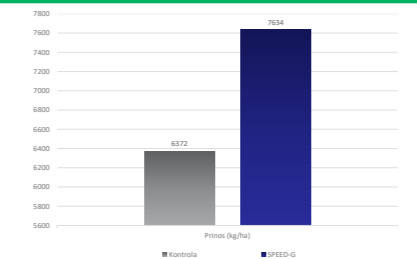


Način i vreme primene:

Primenjuje se folijarno u usevima žitarica, u vreme vlatanja i intenzivnog nalivanja zrna (tokom fungicidnog ili insekticidnog tretmana), u količini **od 5 do 10 lit/ha uz utrošak 150 do 200 l vode po hektaru**.



Kvantitativni rezultati



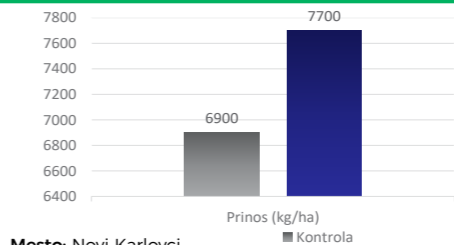
Lokacija: Pančevo
Postavka oglada: 02.04.2020. Žetva: 18.07.2020.



CONTROL TREATED SPEED-G + EXTRAN

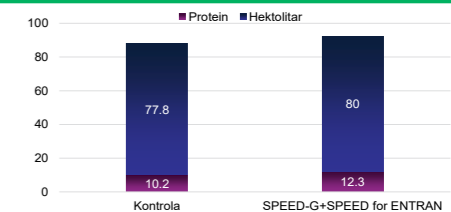


Kvantitativni rezultati



Mesto: Novi Karlovci
7.4. 2022. Folijarni tretman SPEED-G (3 l/ha)
20.5.2022. Folijaran tretman SPEED EXTRAN (4 l/ha)

Kvalitativni rezultati



Mesto: Novi Karlovci
7.4. 2022. Folijarni tretman SPEED-G (3 l/ha)
20.5.2022. Folijaran tretman SPEED EXTRAN (4 l/ha)



SPEED-S

- Tečno folijarno đubrivo, za useve soje
- Sadrži mikroelemente važne za ovu grupu useva, kao i bioaktivne komponente koje stimulatивно deluju na različite fiziološke procese u biljkama
- Za dobar rod, neophodno je i dobro oprašivanje, stoga se preporučuje i dodatna ishrana preparatom FITOFERT BORMAX 20
- Pomenuta kombinacija obezbeđuje bolje nalivanje zrna i utiče na povećanje prinosa
- Amino-kiseline, ekstrakti algi i druge bioaktivne komponente pomažu u jačanju otpornosti biljaka i njihovoj sposobnosti da prevaziđu stres izazvan raznim biotskim i abiotskim faktorima
- Navedena kombinacija mikroelemenata i biostimulativnih materija, indukuje vitalnost useva i utiče na kvalitet i kvantitet prinosa

N: 5 %

K₂O: 2 %

C: >4 %

Zn (EDTA): 0.3%

Mn (EDTA): 1 %

Cu (EDTA): 0.3 %

B: 0.5 %

Mo: 0.5 %

pH (0.1 %) 8

EC (0.1 %) 0.2

Način i vreme primene:
 SPEED - S se primenjuje folijarno u vreme herbicidnih tretmana (rani prolećni tretman) u količini **od 2 l/ha uz utrošak 150 do 200 lit vode po hektaru**. Poželjno je primeniti ga još jednom, pred cvetanje kod soje u kombinaciji sa proizvodom FITOFERT BORMAX 20.

SPEED-S

- Za visok prinost i dobar kvalitet zrna suncokreta, pored osnovnog đubrenja, neophodno je da se uz prvi prolećni herbicidni tretman, primeni i specijalizovano folijarno đubrivo SPEED-S
- Za sam početak vegetacije kod suncokreta, poželjna je prihrana radi obrazovanja jakog i robusnog korena. Obezbeđuje bolje nalivanje zrna i utiče na povećanje prinosa
- Amino - kiseline, ekstrakti algi i druge bioaktivne komponente koje sadrži SPEED-S pomažu u jačanju otpornosti biljaka i njihovoj sposobnosti da prevaziđu stres izazvan raznim biotskim i abiotskim faktorima
- Rani prolećni tretmani suncokreta: za vreme slabije aktivnosti korenovog sistema, hrane useve neophodnim mikroelementima (B, Mn) kao i biostimulativnim materijama
- Navedena kombinacija mikroelemenata i biostimulativnih materija, indukuje vitalnost useva i utiče na kvalitet i kvantitet prinosa



N: 5 %

K₂O: 2 %

C: >4 %

Zn (EDTA): 0.3%

Mn (EDTA): 1 %

Cu (EDTA): 0.3 %

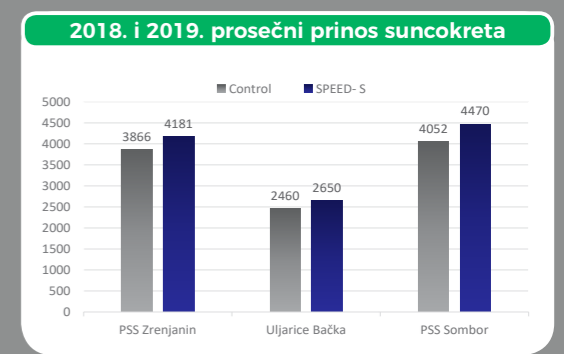
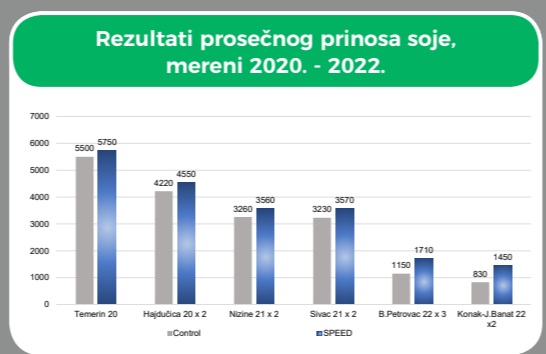
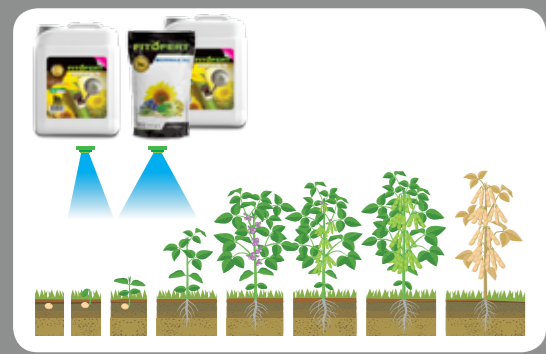
B: 0.5 %

Mo: 0.5 %

pH (0.1 %) 8

EC (0.1 %) 0.2

Način i vreme primene:
 SPEED - S se primenjuje folijarno u vreme herbicidnih tretmana (rani prolećni tretman) u količini **od 2 l/ha uz utrošak 150 do 200 lit vode po hektaru**. Poželjno je primeniti ga još jednom, pre faze butonizacije kod suncokreta.



SPEED CANOLA



- Za visok prinos i dobar kvalitet uljane repice, pored osnovnog đubrenja, neophodno je da se uz prvi prolećni herbicidni tretman, primeni i specijalizovano folijarno đubrivo SPEED CANOLA.
- SPEED CANOLA je folijarno đubrivo za usev uljane repice koje sadrži visok sadržaj sumpora (50% SO₃), uz dodatak biostimulativnih komponenti i mikroelemenata (B, Mn). Sumpor poboljšava sintezu hlorofila, kao i sintezu ulja.
- Pored sumpora, uljana repica ima značajne potrebe za borom koji je naročito značajan u fazama cvetanja i oplodnje. Obezbeđuje bolje nalivanje zrna i utiče na povećanje prinosa.
- Amino - kiseline, ekstrakti algi i druge bioaktivne komponente koje sadrži ovaj preparat pomažu u jačanju otpornosti biljaka i njihovoj sposobnosti da prevaziđu stres izazvan raznim biotskim i abiotskim faktorima.
- Folijarni tretmani uljane repice za vreme slabije aktivnosti korenovog sistema, hrane useve neophodnim mikroelementima (SO₃, B, Mn) kao i biostimulativnim materijama. Navedena kombinacija mikroelemenata i biostimulativnih materija, indukuje vitalnost useva i utiče na kvalitet i kvantitet prinosa.

N: 6 %

N-NH₄: 6 %

K₂O: 9 %

SO₃: 50%

Mn (EDTA): 0.2 %

B: 0.2 %



pH (0.1 %) 6-8

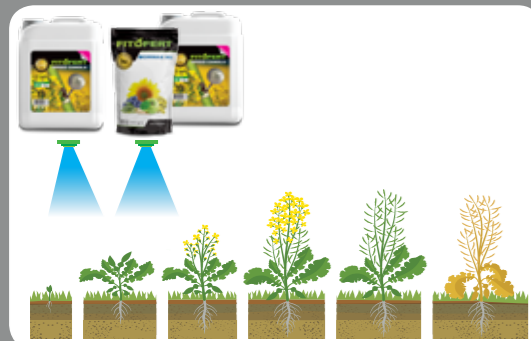
EC (0.1 %) 1.13

Način i vreme primene:

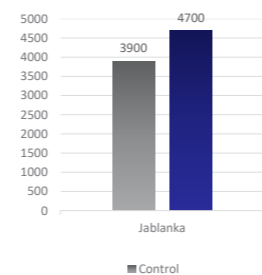
SPEED CANOLA se primenjuje u proleće, folijarno u vreme pesticidnih tretmana useva uljane repice, u količini **od 2 l/ha** uz utrošak

150 do 200 lit vode po hektaru.

U drugom folijarnom tretmanu kombinovati **SPEED CANOLA 2l/ha + FITOFERT BORMAX 20 1 kg/ha** (u zavisnosti od količine vode koja se primenjuje).



Prosečni prinos 2022.



SPEED



SPEED for SEED

SPEED for SEED je grupa proizvoda, formulisana na bazi korisnih mikroorganizama, namenjenih za tretman semena ratarskih useva (pšenica, kukuruz, soja)

Proizvodi su formulisani u obliku suspenzije ili praha, zaštićeni odgovarajućim osmo-protektantima i čelijskim protektantima, kako bi se produžio rok trajanja samog proizvoda i što duži opstanak i aktivnost na tretiranom semenu.

- Bakterije iz ovog preparata pospešuju rast i razvoj biljaka različitim mehanizama:
- povećavaju sadržaj hraniva u rizosferi
- biološkom fiksacijom azota vezuju azot iz vazduha i prevode ga u oblik koji biljka može da usvoji.
- nerastvorne oblike fosfora u zemljištu, čine lako usvojivim.
- proizvode polisaharide (šećere) koji značajno utiču na agregaciju zemljišta i veličinu makropora, povećavajući na taj način količinu dostupne vode i hraniva
- proizvode fitohormone, što ubrzava rast i razvoj biljke.
- smanjuju ili sprečavaju štetne efekte patogenih mikroorganizama putem sinteze antibiotika ili kompeticije za hranljive materije.



SOJA - SPEED FOR SEED SIMBION- N BJ-01

KUKURUZ- SPEED FOR SEED N-FIELD GB 01

PŠENICA - SPEED FOR SEED BM V1



Način i vreme primene:

Količina primene je definisana za različite ratarske useve i kreće se od 100 do 250 ml po hektarskoj dozi semena. Seme se može tretirati u industrijskim pogonima ili odgovarajućim uređajima za tretman semena. Tretirati u periodu od 30 do 60 dana pre setve.

SPEED for SOIL

Dualni proizvod na bazi mikroorganizama i predbiotske formulacije za tretman zemljišta i žetvenih ostataka, zasnovan na dve komponente (A+B) u zbirnom pakovanju.

- Komponenta A je mikroinkapsulirani konzorijum bakterija, sa visokom celulitičkom aktivnošću, dok je komponenta B tečna formulacija zasnovana na visokom sadržaju polisaharida sa izbalansiranim C/N odnosom.
- Univerzalni proizvod i koristi se na svim tipovima zemljišta, a najbolje efekte daje na degradiranim zemljištima sa smanjenom mikrobiološkom aktivnošću.
- Primenom SPEED for SOIL A+B proizvoda na žetvenim ostacima i zemljištu, namenjeno razlaganju žetvenih ostataka, čime se najveća količina organske materije razgrađuje do prostih polisaharida koji kontinuirano hrane zemljišne mikroorganizme, dok se mineralne materije iz žetvenih ostataka deponuju u zemljištu. Na ovaj način, moguće je visoke količine organskih i mineralnih materija vratiti u zemljište.
- Jedna od bitnih karakteristika proizvoda SPEED for SOIL je i uvećanje efikasnosti totalnih herbicida (glifosata) za 30 do 40%. Na ovaj način moguće je uspešno suzbijanje korova sa nižim koncentracijama glifosata, što ovaj proizvod čini još atraktivnijim.



Ukupni sadržaj N: 8 %

Organski N: 2.5 %

N-NH₂: 5.5 %

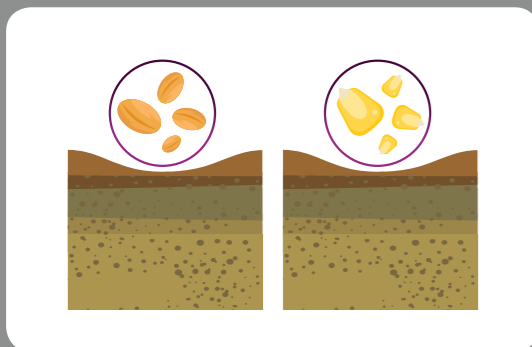
SO₃: 15 %

Organski C: Min. 5 %

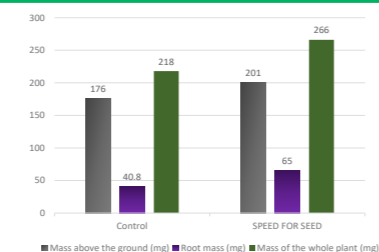


Način i vreme primene:

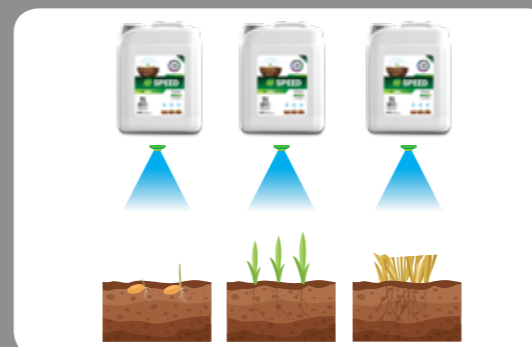
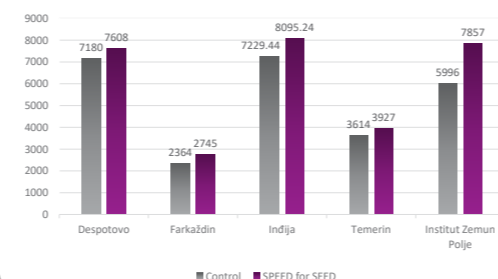
SPEED for SOIL se primenjuje na žetvenim ostacima ili na zemljištu pre nicanja useva, samostalno ili u kombinaciji sa sredstvima za zaštitu bilja. Standardna količina primene **SPEED for SOIL** proizvoda je od **A 200 g/ha + B-2 l/ha. Na degradiranim zemljištima doze povećati 1,5 - 2 puta.**



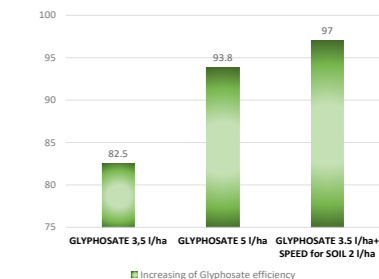
Prosečni rezultati merenja mase biljaka sa tretmanom SPEED for SEED u Lazarevu, mesec dana nakon setve.



Prosečni prinos kukuruza 2022.



Povećanje efikasnosti Glifosata



USKORO U NOVOJ AMBALAŽI



fertico

FERTICO D.O.O.

Vojvode Putnika 94a, 22320 Indija, Srbija
tel: +381 22 802 802 | e-mail: info@fitofert.com | speedfert.com

**GENERALNI DIREKTOR
SLAVOLJUB VUKIČEVIĆ**

Dipl. hemičar
+381 63 11 91 210
sv@fitofert.com

**DIREKTOR TEHNIČKOG SEKTORA
MILAN VUKIČEVIĆ**

Dipl. hemičar
+381 63 11 91 220
milan.vukicevic@fitofert.com

**DIREKTOR PROIZVODNJE
MILAN MLADENOVIĆ**

Dipl. biolog-ekolog
+381 63 18 82 069
milan.mladenovic@fitofert.com

**DIREKTOR PRODAJE
MILOŠ STOJANOVIĆ**

Dipl. inž. za melioracije zemljišta
+381 63 41 47 22
milos.stojanovic@fitofert.com

**RUKOVODILAC KONTROLE KVALITETA
MARIJA ŽIGIĆ**

Master hemičar
+381 69 14 40 039
marija.zigic@fitofert.com

**MARKETING MENADŽER
MILICA OBRENOVIĆ BOSIĆ**

Master inž. zaštite bilja
+381 63 86 14 954
milica.obrenovic@fitofert.com



SPEEDFERT.COM

FERTICO D.O.O.

Vojvode Putnika 94a, 22320 Indija

tel: +381 22 802 802 | e-mail: info@fitofert.com

