

ElixirZorka

Katalog proizvoda





ElixirZorka

Preko 80 godina tradicije

Fabrika Zorka - mineralna đubriva je osnovana 1938. godine, čime je pokrenut razvoj hemijske industrije koja je obeležila višedecenijski razvoj grada Šapca.

Nakon privatizacije ovog giganta, Elixir Group na postojećoj lokaciji počinje izgradnju potpuno nove fabrike za proizvodnju kompleksnih mineralnih đubriva uz prateće skladišne kapacitete, kao i revitalizaciju svih rezervoara za skladištenje tečnih sirovina. Prilikom projektovanja fabrike primenjena su najmodernija tehnološka rešenja, tako da fabrika u potpunosti ispunjava domaće i evropske standarde kvaliteta kao i najzahtevnije evropske ekološke normative.



Početak rada šabačke fabrike, koja je naziv dobila po supruzi kralja Petra Prvog Karađorđevića (najstarijoj čerki crnogorskog knjaza i potonjeg kralja Nikole Petrovića), na Mitrovdan, 8. novembra 1938. godine, ozvaničio je tadašnji predsednik vlade Kraljevine Jugoslavije dr Milan Stojadinović. Od prvog pogona sumporne kiseline pa sve do početka raspada SFRJ, „Zorka” je bila sinonim za industrijski razvoj Šapca.





Proizvodnja Elixir Zorke obuhvata različite formulacije kompleksnih mineralnih đubriva najvišeg kvaliteta, sa visokom koncentracijom hranljivih materija, ujednačenom granulacijom i visokom vodorastvorljivošću u zemljištu. Mineralna đubriva, proizvedena u fabrici Elixir Zorka u potpunosti ispunjavaju potrebe biljnih kultura za svim elementima, bez obzira na specifičnosti useva, biljne proizvodnje ili razlike u kvalitetu zemljišta.

Elixir Zorka takođe nudi mogućnost dizajniranja i proizvodnje jedinstvenih novih formulacija koje odgovaraju specifičnim potrebama klijenata i tržišta kom su namenjene. Tako proizvedene formulacije obezbeđuju maksimalne proizvodne rezultate, što je sastavni deo strategije razvoja tržišta i proizvodnog portfolia.



Kompleksna mineralna đubriva Elixir Zorke proizvode se hemijskom reakcijom, koja se između tečnih komponenata odvija u cevnom reaktoru. Ovom reakcijom formiraju se granule čiji je sadržaj hraniva lako usvojiv za sve biljne vrste u svim tipovima zemljišta.

Proces hemijske granulacije poseduje niz prednosti u odnosu na ostale dostupne tehnologije za proizvodnju mineralnih đubriva, kao što su:

- ✓ **Mogućnost dobijanja širokog assortmana NP, PK i NPK formulacija**
- ✓ **Visok i ujednačen kvalitet granula u finalnom proizvodu**



Standardi

Proizvodni procesi u fabriči mineralnih đubriva Elixir Zorka u Šapcu uskladeni su sa domaćim i evropskim regulativama za proizvodnju i promet mineralnih đubriva u Republici Srbiji, zemljama članicama EU i drugim zemljama koje su svoje propise uskladile sa EU, što se između ostalog odnosi na zahteve:

- ✓ **REACH Regulation EU 2007**
- ✓ **EC FERTILIZER – EU Regulation (EC) No 2003/2003**
- ✓ **Zakon o sredstvima za ishranu bilja i oplemenjivačima zemljišta R. Srbije**

Elixir Zorka je implementirala standarde ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 i SA 8000:2014. Završeni su postupci sertifikacije za ISO 9001, ISO 14001 i OHAS 18001.

Mineralna đubriva - Proizvodni program



ELIXIR BASIC

ELIXIR BASIC linija proizvoda obuhvata kompleksna mineralna đubriva koja odlikuje visoka koncentracija hranljivih elemenata, prisustvo makroelementa i ujednačena granulacija. Svaka granula ima isti hemijski sastav, a zbog oblika aktivne materije karakteriše ih dobra vodostvorljivost.



ELIXIR PREMIUM

ELIXIR PREMIUM linija proizvoda obuhvata formulacije čiji sadržaj je posebno obogaćen sekundarnim makro i mikroelementima sa ciljem da se biljci obezbede sva neophodna hraniva za brži rast i kvalitetniji prinos.



ELIXIR SUPREME

ELIXIR SUPREME linija proizvoda obuhvata najkvalitetnija kompleksna mineralna đubriva koja su obogaćena mikroelementima i proizvedena od najboljih sirovina, sa kalijumom (K) u sulfatnoj formi. Proizvodna linija se razvija u pravcu obogaćivanja formulacija posebnim aditivima, pažljivo odabranim mikroelementima i slow release efektima.



ELIXIR MICRO GRAN

ELIXIR MICRO GRAN linija proizvoda obuhvata mikrogranulisana đubriva koja su proizvedena inovativnom tehnologijom namenski projektovanom za proizvodnju granula 0.5-1.2 mm. Karakteriše ih dobro izbalansiran odnos hranljivih materija, primarnih i sekundarnih makroelementa kao i mikroelementima, koji stimulišu rast biljaka u početnim fazama razvoja i doprinose boljem ukorenjavanju biljke.

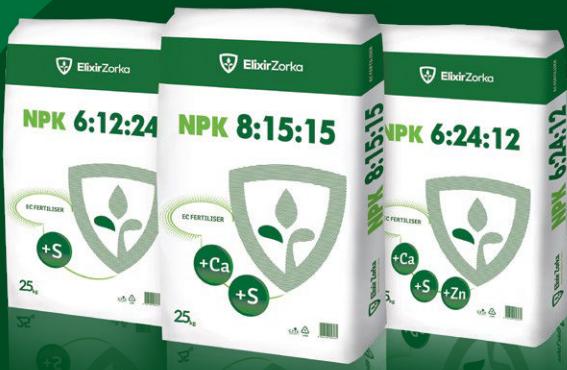
Elixir BASIC

Kompleksna mineralna đubriva iz BASIC linije odlikuje visoka koncentracija hranljivih elemenata, prisustvo primarnih i sekundarnih makroelemenata i ujednačena granulacija. Svaka granula ima isti hemijski sastav, a zbog oblika aktivne materije karakteriše ih dobra vodotopivost.

Ova mineralna đubriva u potpunosti ispunjavaju potrebe biljnih kultura za ključnim hranljivim elementima, bez obzira na specifičnosti useva, biljne proizvodnje ili razlike u kvalitetu zemljišta.

Primenom formulacija iz BASIC linije omogućavamo gajenim kulturama brž, ujednačen porast i veću stabilnost u prinosu. Takve biljke su mnogo tolerančnije na nepovoljne klimatske uticaje i pružaju sigurnost u proizvodnji.

NPK 8:15:15
NPK 15:15:15
NPK 16:16:16
NPK 6:24:12
NPK 6:12:24
NPK 7:21:21
NPK 7:20:30
NP 16:20
PK 20:30



NPK 8:15:15

NPK 8:15:15 + 3% Ca + 9% S je kompleksno mineralno đubrivo koje pored azota (N), fosfora (P) i kalijuma (K), sadrži kalcijum (Ca) i sumpor (S) koji kao važni sekundarni makroelementi utiču na usvajanje azota (N), brojne enzimatske procese, sintezu proteina, ali i tolerantnost biljaka na stresne uslove.

Primenjuje se u velikom broju kultura zbog specifičnosti formulacija i ujednačenog odnosa hraniva. Preporučuje se pre svega na zemljištima koja su podjednako obezbeđena sa fosforom (P) i kalijumom (K). Odlikuje ga dobra rastvorljivost i pristupačnost fosfora.

AZOT (N) ukupan	8.00%
Amonijačni azot	8.00%
FOSFOR PENTOKSID (P_2O_5) ukupan	15.00%
Fosfor pentoksid (P_2O_5) rastvorljiv u NAC i u vodi	12.00%
Fosfor pentoksid (P_2O_5) rastvorljiv u vodi	9.00%
KALIJUM OKSID (K_2O) rastvorljiv u vodi	15.00%
Kalcijum (Ca) rastvorljiv u vodi	3.00%
Sumpor (S) rastvorljiv u vodi	9.00%



Razlozi za primenu

- ✓ Svaka granula se odlikuje izbalansiranim odnosom hranljivih sastojaka
- ✓ Visoka efikasnost u primeni amonijačnog oblika azota (N)
- ✓ Sadrži dobro vodorastvorljiv fosfor (P)
- ✓ Prisustvo sekundarnih makroelemenata kalcijuma (Ca) i sumpora (S)
- ✓ Ekonomski prihvatljiva formulacija

Preporučena primena	kg/ha
Pšenica	250 – 450
Kukuruz	250 – 450
Suncokret	200 – 400
Soja	200 – 400
Uljana repica	250 – 400
Ječam	250 – 400
Voće	300 – 600
Pašnjaci	300 – 500

NPK 15:15:15

NPK 15:15:15 + 11% S je neorgansko, čvrsto, kompleksno đubrivo koje sadrži neophodne makroelemente, azot (N), fosfor (P) i kalijum (K) i sekundarni makroelement sumpor (S). Sumpor (S) ulazi u građu proteina, enzima, vitamina, aromatičnih materija, utiče na brojne fiziološke procese u biljakama i doprinosi boljoj tolerančnosti useva na stresne uslove spoljašnje sredine.

Preporučuje se pre svega na zemljištima koja su podjednako obezbeđena sa fosforom (P) i kalijumom (K). Đubrivo se može upotrebljavati u jesen, pred osnovnu obradu ili u proleće.



AZOT (N) ukupan	15.00%
Amonijačni azot	14.00%
Amidni azot	1.00%
FOSFOR PENTOKSID (P_2O_5) ukupan	15.00%
Fosfor pentoksid (P_2O_5) rastvorljiv u vodi	13.50%
KALIJUM OKSID (K_2O) rastvorljiv u vodi	15.00%
Sumpor (S) rastvorljiv u vodi	11.00%

Razlozi za primenu

- ✓ Svaka granula se odlikuje izbalansiranim odnosom hranljivih sastojaka
- ✓ Omogućen ujednačen porast biljaka u prvim fazama razvoja
- ✓ Veća iskorišćenost fosfora (P)
- ✓ Sadrži sekundarni makroelement sumpor (S)
- ✓ Ubrava proces mineralizacije organske materije
- ✓ Jedinstven kvalitet proizvoda

Preporučena primena	kg/ha
Pšenica	250 – 450
Kukuruz	250 – 450
Suncokret	200 – 400
Soja	200 – 400
Ječam	250 – 400
Šećerna repa	400 – 700
Povrće	400 – 800
Voće	300 – 600

NPK 16:16:16

NPK 16:16:16 + 10% S je kompleksno mineralno đubrivo Elixir Zorka koga odlikuje visoka vodorastvorljivost fosfora (P) koja iznosi više od 90%. Visoku vodorastvorljivost fosfora (P) prati i potpuna vodorastvorljivost i pristupačnost ostalih elemenata u formulaciji. Zahvaljujući ovim karakteristikama, gajene kulture su u mogućnosti da iskoriste više hraniva u toku vegetacije.

AZOT (N) ukupan	16.00%
Amonijačni azot	14.70%
Amidni azot	1.30%
FOSFOR PENTOKSID (P_2O_5) ukupan	16.00%
Fosfor pentoksid (P_2O_5) rastvorljiv u vodi	14.40%
KALIJUM OKSID (K_2O) rastvorljiv u vodi	16.00%
Sumpor (S) rastvoljiv u vodi	10.00%



Razlozi za primenu

- ✓ Izuzetna vodorastvoljivost fosfora (P) - 90%
- ✓ Brzina delovanja i dostupnost svih hranjivih elemenata
- ✓ Prisustvo sumpora (S) utiče na sintezu proteina, stimuliše enzimatsku aktivnost biljaka i igra važnu ulogu u metabolizmu azota (N) u biljkama
- ✓ Izbalansirana ishrana za sve biljne vrste
- ✓ Maksimalna iskorišćenost fosfora (P) i ostalih hraniva u toku vegetacionog perioda
- ✓ Odlična formulacija za primenu u prolećnom periodu po celoj površini ili lokalizovano u redove

Preporučena primena	kg/ha
Pšenica	250 – 450
Kukuruz	250 – 450
Suncokret	200 – 400
Soja	200 – 400
Šećerna repa	350 – 700
Ječam	250 – 400
Voće	300 – 600
Povrće	350 – 800

NPK 6:24:12

NPK 6:24:12 + 2% Ca + 5% S + 0.05% Zn je neorgan-sko, čvrsto, kompleksno mineralno đubrivo koje sadrži sve neophodne makroelemente azot (N), fosfor (P), kalijum (K), obogaćeno sekundarnim makroelementima kalcijumom (Ca) i sumporom (S), kao i cinkom (Zn) jednim od značajnih mikroelemenata za rast biljaka.



AZOT (N) ukupan	6.00%
Amonijačni azot	6.00%
FOSFOR PENTOKSID (P_2O_5) ukupan	24.00%
Fosfor pentoksid (P_2O_5) rastvorljiv u NAC i u vodi	19.20%
Fosfor pentoksid (P_2O_5) rastvorljiv u vodi	14.40%
KALIJUM OKSID (K_2O) rastvorljiv u vodi	12.00%
Kalcijum (Ca) rastvorljiv u vodi	2.00%
Sumpor (S) rastvorljiv u vodi	5.00%
Cink (Zn) ukupan	0.05%

Razlozi za primenu

- ✓ Odlično rešenje za kulture koje imaju naglašene potrebe za fosforom (P) koji doprinosi boljem ukorenjavanju biljaka u početnim fazama rasta
- ✓ Visoka efikasnost u primeni amonijačnog oblika azota (N)
- ✓ Dobra vodorastvorljivost fosfora (P)
- ✓ Prisustvo sekundarnih makroelemenata kalcijuma (Ca) i sumpora (S) koji utiče na usvajanje azota (N), brojne enzimatske procese, sintezu proteina, kao i tolerantnost biljaka na stresne uslove
- ✓ Sadržaj cinka (Zn) pozitivno utiče na sintezu biljnih hormona (auksina), hlorofila i ugljenih hidrata
- ✓ Omogućava ujedančen porast biljaka u prvim fazama razvoja
- ✓ Ekonomski prihvatljiva formulacija

Preporučena primena	kg/ha
Pšenica	300 – 400
Ječam	250 – 400
Kukuruz	300 – 450
Soja	250 – 400
Suncokret	200 – 400
Uljana repica	250 – 450
Voće	300 – 650
Povrće	300 – 700
Pašnjaci	300 – 500

NPK 6:12:24

NPK 6:12:24 + 6% S je neorgansko, čvrsto, kompleksno mineralno đubrivo koje sadrži sve neophodne makroelemente azot (N), fosfor (P), kalijum (K) i sekundarni makroelement sumpor (S).

Deklarisani sadržaj azota (N) je u amonijačnom obliku, koji je odmah dostupan biljakama za usvajanje, a ova-kva forma azota (N) osigurava manje gubitke u zemljištu. Primenom ovog đubriva omogućavamo gajenim kultu-rama brz, ujednačen porast i veću stabilnost useva.

AZOT (N) ukupan	6.00%
Amonijačni azot	6.00%
FOSFOR PENTOKSID (P_2O_5) ukupan	12.00%
Fosfor pentoksid (P_2O_5) rastvorljiv u NAC i u vodi	10.00%
Fosfor pentoksid (P_2O_5) rastvorljiv u vodi	7.20%
KALIJUM OKSID (K_2O) rastvorljiv u vodi	24.00%
Sumpor (S) rastvoljiv u vodi	6.00%



Razlozi za primenu

- ✓ Odlično rešenje za kulture koje imaju naglašene potrebe za kalijumom (K)
- ✓ Visoka efikasnost u primeni amonijačnog oblika azota (N)
- ✓ Sadrži dobro vodorastvorljiv fosfor (P)
- ✓ Podstiče se fizička stabilnost gajenih kultura
- ✓ Ekonomski prihvatljiva formulacija

Preporučena primena	kg/ha
Šećerna repa	500 – 700
Uljana repica	250 – 400
Voće	350 – 800
Povrće	400 – 900
Suncokret	250 – 350
Pšenica	300 – 400
Kukuruz	300 – 450
Soja	250 – 400

NPK 7:21:21

NPK 7:21:21 + 4% S + 0.05% Zn je kompleksno mineralno đubrivo iz proizvodne linije Elixir Basic. Ovo đubrivo pored primarnih makroelemenata, sadrži i sekundarni element sumpor (S) i mikroelement cink (Zn). Prisustvo sumpora (S) utiče na sintezu proteina, stimuliše enzimatsku aktivnost biljaka i igra važnu ulogu u metabolizmu azota (N). Sadržaj cinka (Zn) pozitivno utiče na sintezu biljnih hormona, hlorofila, ugljenih hidrata.

AZOT (N) ukupan	7.00%
Amonijačni azot	7.00%
FOSFOR PENTOKSID (P_2O_5) ukupan	21.00%
Fosfor pentoksid (P_2O_5) rastvorljiv u NAC i u vodi	19.00%
Fosfor pentoksid (P_2O_5) rastvorljiv u vodi	14.70%
KALIJUM OKSID (K_2O) rastvorljiv u vodi	21.00%
Sumpor (S) rastvoljiv u vodi	4.00%
Cink (Zn) ukupan	0.05%



Razlozi za primenu

- ✓ Odlično rešenje za kulture koje imaju naglašene potrebe za fosforom (P) i kalijumom (K)
- ✓ Visoka efikasnost u primeni amonijačnog oblika azota (N)
- ✓ Veća iskorišćenost fosfora (P) i kalijuma (K) u toku vegetacionog perioda
- ✓ Formulacija sadrži važne dodatne elemente sumpor (S) i cink (Zn)
- ✓ Značajno utiče na formiranje kvalitativnih i kvantitativnih osobina ploda
- ✓ Obezbeđuje kontinuirano i ciljano snabdevanje biljaka sa visokopritupačnim hranivima

Preporučena primena	kg/ha
Šećerna repa	400 – 700
Uljana repica	200 – 400
Voće	350 – 600
Povrće	400 – 800
Suncokret	200 – 400
Pšenica	200 – 400
Kukuruz	200 – 500
Soja	200 – 300

NPK 7:20:30

NPK 7:20:30 + 3% S je visokokoncentrovano kompleksno mineralno đubrivo koje sadrži sve neophodne makroelemente azot (N), fosfor (P) i kalijum (K) uz dodatak sumpora (S).

Namenjeno je za ishranu različitih biljnih vrsta, na različitim tipovima zemljišta, posebno kada je potrebna veća količina kalijuma (K). Usled visoko pristupačnog fosfora (P) (vodorastvorljivost 90%) i kalijuma (K), primenjuje se u osnovnoj ili predsetvenoj obradi zemljišta i to ravnomernim rasturanjem po celoj površini ili lokalno u trake odnosno redove. Veoma je važno da gajenim kulturama na vreme obezbedimo visokopristupačna hraniva koja će nam obezrediti postizanje visokih i stabilnih prinosa.



AZOT (N) ukupan	7.00%
Amonijačni azot	7.00%
FOSFOR PENTOKSID (P_2O_5) ukupan	20.00%
Fosfor pentoksid (P_2O_5) rastvorljiv u vodi	18.00%
KALIJUM OKSID (K_2O) rastvorljiv u vodi	30.00%
Sumpor (S) rastvoljiv u vodi	3.00%

Razlozi za primenu

- ✓ Sadrži sve neophodne makroelemente za uspešnu proizvodnju
- ✓ Odlično rešenje za kulture koje imaju naglašene potrebe za fosforom (P) i kalijumom (K)
- ✓ Veća iskorišćenost fosfora (P) i kalijuma (K) u toku vegetacionog perioda
- ✓ Značajno utiče na formiranje kvalitativnih i kvantitativnih osobina ploda
- ✓ Obezbeđuje kontinuirano i ciljano snabdevanje biljaka sa visokopristupačnim hranivima
- ✓ Prisustvo sekundarnog makroelemenata sumpora (S), utiče na efikasnije korišćenje azota (N), sintezu proteina, hlorofila kao i aktivnost brojnih enzima

Preporučena primena	kg/ha
Voće	350 – 700
Povrće	400 – 700
Šećerna repa	400 – 600
Uljana repica	200 – 400
Kukuruz	200 – 500
Suncokret	200 – 400
Pšenica	200 – 400
Soja	150 – 300

NP 16:20

NP 16:20 + 12% S + 0.05% B je neorgansko, čvrsto, kompleksno mineralno đubrivo koje pored azota (N) i fosfora (P), sadrži sekundarni element sumpor (S), kao i mikroelement bor (B). Sumpor (S) je neophodan makroelement koji učestvuje u brojnim fiziološkim procesima, a kao takav obezbeđuje normalan rast i razvoj gajenih biljaka. Mikroelement bor (B) je vrlo značajan u razvoju generativnih organa biljaka, procesima translokacije i sinteze šećera i ostalim fiziološki procesima.

AZOT (N) ukupan	16.00%
Amonijačni azot	16.00%
FOSFOR PENTOKSID (P_2O_5) ukupan	20.00%
Fosfor pentoksid (P_2O_5) rastvorljiv u NAC i u vodi	17.50%
Fosfor pentoksid (P_2O_5) rastvorljiv u vodi	13.50%
Sumpor (S) rastvorljiv u vodi	12.00%
Bor (B) rastvorljiv u vodi	0.05%



Razlozi za primenu

- ✓ Maksimalna dostupnost neophodnih hranljivih elemenata za rast i razvoj biljke
- ✓ Idealan odnos azotne i fosforne komponente za startnu primenu
- ✓ Dobra iskorišćenost fosfora (P) u vegetacionom periodu
- ✓ Ubrava proces mineralizacije organske materije
- ✓ Omogućava biljkama visoku adaptibilnost na nepovoljne vremenske uslove

Preporučena primena	kg/ha
Pšenica	250 – 400
Ječam	250 – 400
Raž	250 – 400
Kukuruz	250 – 500
Suncokret	250 – 400
Pašnjaci	300 – 500

PK 20:30

PK 20:30 + 6% Ca je neorgansko, kompleksno mineralno đubrivo sa naglašenim sadržajem kalijuma (K) i fosfora (P), upotpunjeno prisustvom kalcijuma (Ca). Kalcijum (Ca) kod biljaka ostvaruje značajan uticaj na mehaničku čvrstoću čelijskih zidova, te kretanje asimilata i transformaciju ugljenih hidrata.

Pogodno je za primenu u svim gajenim kulturama, a naročito se preporučuje kod biljaka sa naglašenim potrebama za kalijumom (K) i fosforom (P). Fosforna komponenta je 90% vodorastvorljiva i odmah dostupna biljkama. Visoka vodorastvorljivost i brzo oslobođanje hranljivih elemenata pruža mogućnost primene ovog đubriva ne samo u jesen već i u proleće.



FOSFOR PENTOKSID (P_2O_5) ukupan	20.00%
Fosfor pentoksid (P_2O_5) rastvorljiv u vodi	18.00%
KALIJUM OKSID (K_2O) rastvorljiv u vodi	30.00%
Kalcijum (Ca) rastvorljiv u vodi	6.00%

Razlozi za primenu

- ✓ Odlično rešenje za kulture koje imaju naglašene potrebe za fosforom (P) i kalijumom (K)
- ✓ Visoka vodorastvorljivost fosfora (P) - 90%
- ✓ Prisustvo kalcijuma (Ca) ostvaruje značajan uticaj na mehaničku čvrstoću biljaka, na kretanje asimilata i transformaciju ugljenih hidrata
- ✓ Obezbeđuje kontinuirano i ciljano snabdevanje biljaka sa visokopristupačnim hranivima
- ✓ Mogućnost istovremene aplikacije sa setvom
- ✓ Maksimalna iskorišćenost hraniva u toku vegetacionog perioda

Preporučena primena	kg/ha
Šećerna repa	400 – 600
Suncokret	200 – 300
Pšenica	200 – 350
Kukuruz	200 – 400
Soja	150 – 300
Uljana repica	200 – 400
Voće	300 – 600
Povrće	350 – 700

Elixir PREMIUM



Elixir PREMIUM linija obuhvata formulacije čiji sadržaj je posebno obogaćen sekundarnim makroelementima i mikroelementima, sa ciljem da se biljci obezbede sva neophodna hraniva za brži i ujednačeniji rast, kao i visok i stabilan prinos.

Mikroelementi iz PREMIUM linije dopunjaju uticaj primarnih i sekundarnih makroelemenata na biljke. Nedostatak bilo kog mikroelementa može prouzrokovati različite poremećaje u biljkama. Preciznim sistemima za doziranje, sadržaj mikroelemenata u svakoj granuli Elixirovih đubriva je ujednačen. Mikroelementi su visoke vodotopivosti i vrlo brzo pristupačni biljkama za usvajanje.

AmoSulfan
NutriMAP
NutriVeg



AMOSULFAN

AmoSulfan spada u kategoriju azotnih đubriva. Izuzetno je pogodan za prihranu svih biljnih kultura. Amonijačni ion nije pokretan u zemljištu, jer se vezuje u međuslojne razmake minerala gline.

Za bilans azota (N) u zemljištu, fiksacija amonijačnog jona je koristan proces jer umanjuje gubitke azota (N) ispiranjem. Sa stanovišta biljke, fiksacija je takođe pozitivan proces, jer se postepeno oslobođeni amonijačni ion ponaša kao sporodelujući izvor azota (N) za biljke. Sumpor (S) u ovom đubriva utiče na bolje iskorišćavanje azota (N) i povećanje njegovog sadržaja u biljkama. Takođe, na nekim tipovima zemljišta značajno se poboljšava dostupnost nekih hraniva, a naročito fosfora (P).



AmoSulfan

AZOT (N) amonijačni	20.00%
Sumpor (S)	24.00%

Razlozi za primenu

- ✓ Azot (N) je u amonijačnoj formi lako pristupačan biljkama za usvajanje, uz veću otpornost na gubitke ispiranjem
- ✓ Amonijačni azot (N) se direktno ugrađuje u organsku materiju biljke uz manji utrošak energije
- ✓ Sumpor (S) je u sulfatnoj formi koja je direktno dostupna biljkama za usvajanje
- ✓ Prisustvo sumpora (S) utiče na veću efikasnost unetog azota (N), a njihova sinergija direktno utiče na visinu i kvalitet prinosa
- ✓ Izuzetna vodorastvorljivost proizvoda pruža sigurnost u proizvodnji
- ✓ Na alkalnim zemljištima pH vrednost dovodi na optimalni nivo
- ✓ Snižavanjem pH vrednosti povećava se dostupnost postojećih hraniva u zemljištu, pre svega fosfora (P) i mikroelemenata
- ✓ Izuzetno pogodna formulacija za biljke koje imaju veće potrebe za sumporom (S), kao što su: uljana repica, kupus, lukovi, leguminoze (grašak, boranija, lucerka, detelina), šećerna repa, krompir, paradajz i duvan

Preporučena primena	kg/ha
Pšenica	200 – 400
Voće	250 – 550
Povrće	250 – 600
Uljana repica	250 – 500
Kukuruz	300 – 600
Šećerna repa	250 – 350
Suncokret	250 – 350
Soja	150 – 300

NutriMAP

NutriMAP NP 10:40 + 2% Ca + 4% S + 0.1% Zn

je mineralno đubrivo proizvedeno sa ciljem da poljoprivrednim proizvođačima ponudi kompletno rešenje kada je u pitanju ishrana najvećeg broja ratarskih kultura. Proizvod odlikuje sadržaj ključnih makro i mikroelemenata sa akcentom na fosfor (P) visoke vodorastvorljivosti. Pogodan je za brojne kulture koje imaju izraženije potrebe za fosforom (P), kao i zemljišta sa nižim i srednjem sadržajem ovog elementa. Homogen hemijski i ujednačen granulometrijski sastav ove formulacije, omogućava ravnomernu distribuciju hranljivih elemenata u zemljištu, čime se povećava efikasnost ishrane gajenih biljaka.



NutriMAP NP 10:40

AZOT (N) ukupan	10.00%
Amonijačni azot	10.00%
FOSFOR PENTOKSID (P_2O_5) ukupan	40.00%
Fosfor pentoksid (P_2O_5) rastvorljiv u NAC i u vodi	36.00%
Fosfor pentoksid (P_2O_5) rastvorljiv u vodi	32.00%
Kalcijum (Ca) rastvorljiv u vodi	2.00%
Sumpor (S) rastvorljiv u vodi	4.00%
Cink (Zn) ukupan	0.10%

Razlozi za primenu

- ✓ Tehnološki unapređena formulacija za izbalansiranu ishranu većine useva
- ✓ Sadrži efikasniji azot (N) koji je odmah dostupan korenovom sistemu
- ✓ Doprinosi značajnom povećanju iskorišćenosti fosfora (P) u toku vegetacije
- ✓ Odlično rešenje za kulture koje imaju naglašene potrebe za fosforom (P)
- ✓ Povoljno utiče na sintezu proteina i kvalitet proizvoda
- ✓ Osigurava ujednačen porast i fizičku stabilnost useva
- ✓ Podstiče sintezu auksina, prirodnih hormona rasta
- ✓ Maksimalni prinosi, veća profitabilnost

Preporučena primena

kg/ha

Pšenica	150 – 250
Kukuruz	200 – 300
Ječam	150 – 250
Raž	150 – 200
Suncokret	150 – 250
Uljana repica	150 – 200
Voće	200 – 300
Povrće	200 – 300
Šećerna repa	200 – 400

NutriVeg

NutriVeg NPK 10:10:20 + 2% MgO + 9% S + 0.2% B

+ 0.1% Zn predstavlja kompleksno neorgansko čvrsto mineralno đubrivo čijom primenom se gajenim biljkama obezbeđuje potpuna ishrana sa svim neophodnim makro i mikroelementima u toku proizvodnog ciklusa.

NutriVeg sadrži naglašenu vrednost kalijuma (K) koji ima nezamenljivu ulogu kod svih povrtarskih i voćarskih kultura. Kalijum (K) podstiče metaboličke procese, nakupljanje ugljenih hidrata, doprinosi efikasnjem vodnom režimu biljaka i povećava tolerantnost na stresne uslove spoljašnje sredine.



NutriVeg NPK 10:10:20

AZOT (N) ukupan	10.00%
Amonijačni azot	10.00%
FOSFOR PENTOKSID (P_2O_5) ukupan	10.00%
Fosfor pentoksid (P_2O_5) rastvorljiv u vodi	7.00%
KALIJUM OKSID (K_2O) rastvorljiv u vodi	20.00%
Magnezijum (MgO) rastvorljiv u vodi	2.00%
Sumpor (S) ukupan	9.00%
Bor (B) ukupan	0.20%
Cink (Zn) ukupan	0.10%

Razlozi za primenu

- ✓ Sadrži sve neophodne makro i mikroelemente za uspešnu proizvodnju
- ✓ Visoka efikasnost u primeni amonijačnog oblika azota (N)
- ✓ Dobra iskorišćenost fosforne komponente u godini primene
- ✓ Pozitivno deluje na proces fotosinteze i stvaranje hlorofila
- ✓ Povećava tolerantnost biljaka prema najznačajnijim gljivičnim obolenjima
- ✓ Pospešuje proces oplodnje biljaka i pravilnije formiranje plodova
- ✓ Značajno utiče na formiranje kvalitativnih i kvantitativnih osobina ploda
- ✓ Obezbeđuje kontinuirano i ciljano snabdevanje biljaka sa visokopristupačnim hranivima

Preporučena primena	kg/ha
Šećerna repa	500 – 800
Suncokret	250 – 350
Luk	500 – 800
Krompir	600 – 1000
Paprika	600 – 900
Paradajz	600 – 900
Mrkva	500 – 800
Kupus	600 – 900
Voće	400 – 900

Elixir SUPREME



U želji da različitim tržištima ponudi najbolje formulacije za svako specifično zemljишte i useve, razvojni tim Elixir Zorka kreirao je SUPREME liniju proizvoda. Elixir SUPREME linija obuhvata najkvalitetnija kompleksna mineralna đubriva koja su obogaćena mikroelementima i proizvedena od najboljih sirovina sa klijumom (K) u sulfatnoj formi. Proizvodna linija se razvija u pravcu obogaćivanja formulacija posebnim aditivima, pažljivo odabranim mikroelementima i "slow release" efektima.

NPK 12:11:18
NPK 12:12:17
NPK 16:27:7



NPK 12:11:18

NPK 12:11:18 + 2% MgO + 15% S + 0.01% B + 0.02% Zn + TE

Zn + TE je kompleksno neorgansko čvrsto mineralno đubrivo koje sadrži sve neophodne makro i mikroelemente kojim obezbeđujemo potpunu ishranu gajenim biljkama u toku proizvodnog ciklusa. Sadrži osnovne makroelemente: azot (N), fosfor (P) i kalijum (K), oboogaćena sekundarnim makroelementima magnezijumom (Mg) i sumporom (S) i mikroelementima, kao što su bor (B) i cink (Zn).

AZOT (N) ukupan	12.00%
Amonijačni azot	12.00%
FOSFOR PENTOKSID (P_2O_5) ukupan	11.00%
Fosfor pentoksid (P_2O_5) rastvorljiv u vodi	8.50%
KALIJUM OKSID (K_2O) rastvorljiv u vodi	18.00%
Magnezijum (MgO) ukupan	2.00%
Sumpor (S) rastvorljiv u vodi	15.00%
Bor (B) ukupan	0.01%
Cink (Zn) ukupan	0.02%

Elementi u tragovima Fe, Mn

Izvor kalijuma (K) (K_2SO_4 - kalijum sulfat) SOP

Razlozi za primenu

- ✓ Ujednačen odnos hraniva u svakoj granuli
- ✓ Efikasniji azot (N) u amonijačnom obliku
- ✓ Fosforna komponenta visoke vodorastvorljivosti
- ✓ Kalijum (K) je u obliku sulfata (SOP) što predstavlja odlično rešenje za biljne vrste koje su osetljive na hlor (Cl)
- ✓ Prisustvo sumpora (S) utiče na sintezu proteina, stimuliše enzimatsku aktivnost biljaka i igra važnu ulogu u metabolizmu azota (N) u biljkama
- ✓ Magnezijum (Mg) ima ključnu ulogu u sintezi hlorofila, proteina, pektina, utiče na usvajanje i kretanje fosfora (P) u biljci
- ✓ Prisustvo mikroelemenata bora (B) i cinka (Zn), kao i gvožđa (Fe) i mangana (Mn) u tragovima, neophodno je za odvijanje ključnih fizioloških procesa u biljkama koji utiču na krajnji kvalitet i visinu prinosa

Preporučena primena

kg/ha

Povrće	450 – 1150
Luk	500 – 700
Kupus	700 – 1000
Paradajz	500 – 900
Krompir	700 – 1100
Mrkva	500 – 700
Voće	400 – 1000
Malina	500 – 1000
Vinova loza	400 – 700



NPK 12:12:17

NPK 12:12:17 + 2% MgO + 14% S + 0.02% B + 0.01% Zn

predstavlja kompleksno neorgansko čvrsto mineralno đubrivo koje sa specifičnim odnosom hraniva omogućava izbalansiranu ishranu za veliki broj biljnih vrsta na svim tipovima zemljišta.

Posebnu vrednost ove formulacije čine dodatni sekundarni makro i mikroelementi koji upotpunjaju ishranu biljaka tokom cele vegetacije osiguravajući visoke prinose i izuzetan kvalitet proizvoda.



AZOT (N) ukupan	12.00%
Amonijačni azot	12.00%
FOSFOR PENTOKSID (P_2O_5) rastvorljiv u NAC i u vodi	12.00%
Fosfor pentoksid (P_2O_5) rastvorljiv u vodi	10.50%
KALIJUM OKSID (K_2O) rastvorljiv u vodi	17.00%
Magnezijum (MgO) ukupan	2.00%
Sumpor (S) rastvorljiv u vodi	14.00%
Bor (B) ukupan	0.02%
Cink (Zn) ukupan	0.01%

Izvor kalijuma (K) (K_2SO_4 - kalijum sulfat) SOP

Razlozi za primenu

- ✓ Azot (N) u amonijačnoj formi se direktno usvaja od strane biljaka i teže se spirala iz zemljišta
- ✓ Fosforna komponenta visoke vodorastvorljivosti u pogodnom obliku za usvajanje
- ✓ Kalijum (K) na sulfatnoj osnovi (SOP), što proizvod čini odličnim rešenjem za primenu u usevima osetljivim na hlor (Cl)
- ✓ Pogodna formulacija za biljne vrste koji imaju naglašenu potrebu za kalijumom (K)
- ✓ Prisustvo sumpora (S) utiče na sintezu proteina, stimuliše enzimatsku aktivnost biljaka i igra važnu ulogu u metabolizmu azota (N) u biljkama
- ✓ Prisustvo cinka (Zn) pospešuje sintezu biljnih hormona (auksina), hlorofila, ali i ugljenih hidrata

Preporučena primena	kg/ha
Povrće	500 – 1200
Paradajz	500 – 950
Krompir	700 – 1200
Mrkva	450 – 750
Luk	500 – 750
Voće	400 – 1000
Jagoda	600 – 1000
Borovnica	450 – 750
Vinova loza	450 – 750



NPK 16:27:7

NPK 16:27:7 + 9% S + 0.1% B + 0.1 Zn je kompleksno neorgansko čvrsto mineralno đubrivo koje po red osnovnih hraniva azota (N), fosfora (P) i kalijuma (K) uz dodatak sumpora (S), sadži i mikroelemente cink (Zn) i bor (B). U pogledu hraniva jedna zaokružena formulacija, sa akcentom na fosfor (P), idealna za đubreњe različitih biljnih vrsta u prvom redu kukuruza, strnih žita, soje, suncokreta itd. Zahvaljujući izrazito visokoj vodorastvorljivosti fosfora (P) i svih drugih hraniva idealna je za primenu u prolećnom periodu bilo aplikacijom po celoj površini ili u redove sa setvom.

AZOT (N) ukupan	16.00%
Amonijačni azot	16.00%
FOSFOR PENTOKSID (P_2O_5) rastvorljiv u NAC i u vodi	27.00%
Fosfor pentoksid (P_2O_5) rastvorljiv u vodi	25.70%
KALIJUM OKSID (K_2O) rastvorljiv u vodi	7.00%
Sumpor (S) rastvorljiv u vodi	9.00%
Bor (B) ukupan	0.10%
Cink (Zn) ukupan	0.10%

Izvor kalijuma (K) (KCl - kalijum hlorid) MOP



Razlozi za primenu

- ✓ Sadrži sve neophodne makro i mikro elemente za uspešnu proizvodnju
- ✓ Efikasniji azot (N) u amonijačnom obliku
- ✓ Naglašena fosforna (P) komponenta maksimalne vodorastvorljivosti (> 95%) koja utiče na bolje i snažnije ukorenjavanje biljaka
- ✓ Namenjeno zemljištima sa srednjim i visokim sadržajem kalijuma (K)
- ✓ Prisustvo sumpora (S) doprinosi povećanju kvaliteta proizvoda i efikasnjem usvajajući azota (N)
- ✓ Mikroelementi utiču na brojne fiziološke procese u biljkama: povećanju aktivnosti pojedinih enzima, sintezi hormona, hlorofila, kao i pospešivanju cvetanja i oplodnje biljaka
- ✓ Formulacija je odlično izblansirana za primenu u strnim žitima i kukuruzu

Preporučena primena	kg/ha
Žitarice	200 – 400
Kukuruz	250 – 400
Soja	200 – 400
Uljana repica	250 – 400



Elixir MICRO GRAN



Elixir MICRO GRAN linija proizvoda obuhvata mikrogranulisana kompleksna mineralna đubriva razvijena korišćenjem najnovijih tehnologija:

- ✓ **Dust Prills Free (DPF)** – sprečava pojavu čestica prašine u finalnom proizvodu
- ✓ **Mikrogran tehnologija** je namenski projektovana za proizvodnju granula dimenzija 0.5-1.2 mm

Mikrogranulisana startna đubriva Elixir Zorka, imaju dobro izbalansiran odnos hranljivih materija, primarnih, sekundarnih i esencijalnih mikroelemenata, koji stimulišu rast biljaka u početnim fazama razvoja i doprinose boljem ukorenjavanju biljke.

Cilj upotrebe mikrogranulisanih đubriva je preciznije doziranje i distribucija mineralnog đubriva radi boljeg iskorišćenja hraniwa od strane biljaka. Manje granule omogućavaju veću dodirnu površinu sa zemljištem, bržu difuziju, a time i njihovo efikasnije korišćenje i usvajanje od strane biljake.



Super Start

Super Start je mikrogranulisano đubrivo koje stimuliše rast biljaka u početnim fazama razvoja. Zahvaljujući visokom sadržaju fosfora (P) i prisustvu cinka (Zn), deluje značajno na rast korenovog sistema i bolje ukorjenjavanje biljke.

Super Start omogućava gajenoj biljci da prevaziđe stresne uslove koji se mogu pojavit u početnim fazama razvoja i ostaviti značajnije posledice na biljku i očekivani prinos. Ekonomski efekat **Super Start** đubriva je uočljiv već prve godine primene, naročito u limitiranim uslovima za razvoj mlađe biljke.



SuperStart

NP 10:35 NP 10:40 NP 10:45

AZOT (N) ukupan	10.00%	10.00%	10.00%
Amonijačni azot	10.00%	10.00%	10.00%
FOSFOR PENTOKSID (P_2O_5) ukupan	35.00%	40.00%	45.00%
Fosfor pentoksid (P_2O_5) rastvorljiv u vodi	30.00%	36.00%	40.00%
Magnezijum (MgO) ukupan	2.00%		
Sumpor (S) rastvorljiv u vodi	5.00%	5.00%	5.00%
Cink (Zn) ukupan	2.00%	1.00%	1.00%

Razlozi za primenu

- ✓ Pospešuje i ubrzava početni rast mlađe biljke
- ✓ Pomaže biljkama da razviju veliki i snažan korenov sistem
- ✓ Visoka efikasnost iskorišćenja hraniva iz Super Starta u toku vegetacije
- ✓ Bolje iskorišćenje hraniva iz rezerve zemljišta
- ✓ Bolje iskorišćenje rezerve vode iz zemljišta
- ✓ Značajno ublažava negativan uticaj hladnih i vlažnih zemljišta na usvajanje hranljivih elemenata
- ✓ Bržim početnim rastom, gajena biljka brže sklapa redove i zasenjujući korovske biljke smanjuje negativan uticaj korova na gajenu kulturu
- ✓ Povoljno utiče na dužinu nalivanja zrna
- ✓ Povećava kvalitet proizvoda
- ✓ Poboljšava skladišne osobine proizvoda

Preporučena primena	NP 10:35 (kg/ha)	NP 10:45 (kg/ha) NP 10:40 (kg/ha)
Kukuruz	25 – 30	20 – 30
Soja	25 – 30	20 – 25
Suncokret	25 – 30	20 – 25
Šećerna repa	30 – 35	25 – 35
Žitarice	20 – 40	20 – 40
Uljana repica	25 – 40	20 – 40
Povrće	20 – 60	20 – 60

NutriBOOST

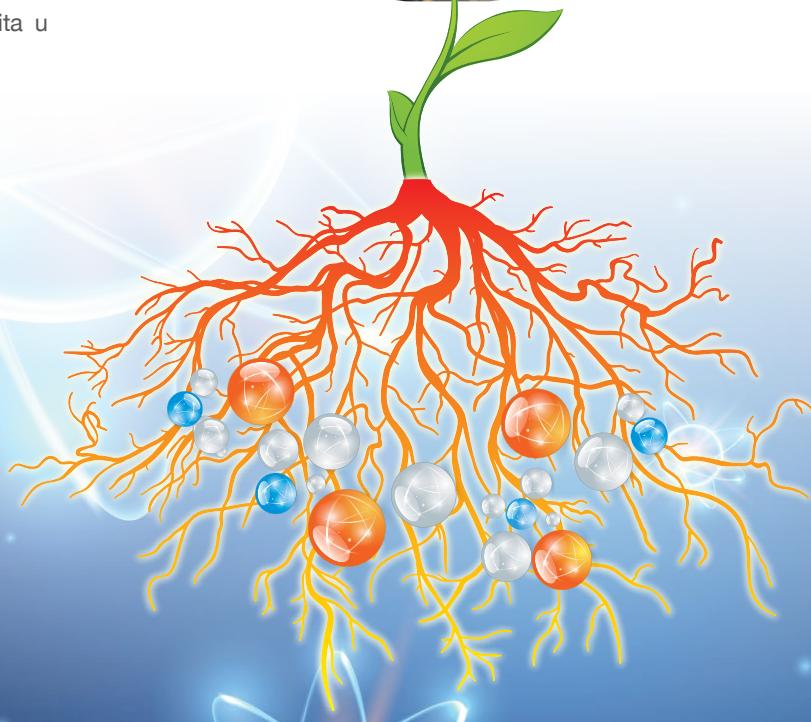
NP 10:45

NutriBOOST specijalno đubrivo sa dodatkom koji štiti fosfor (P) od blokade nakon unošenja u zemljište, bez obzira na pH vrednost zemljišta.

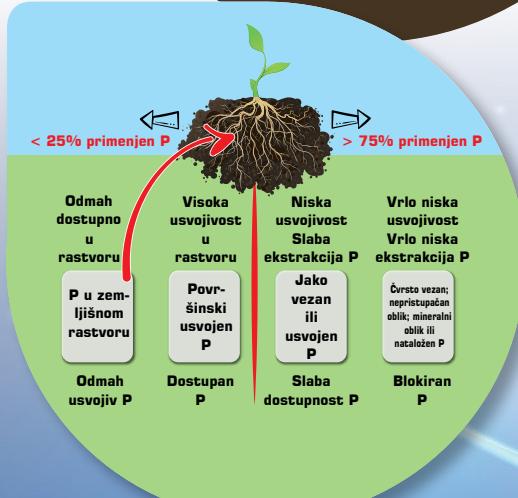
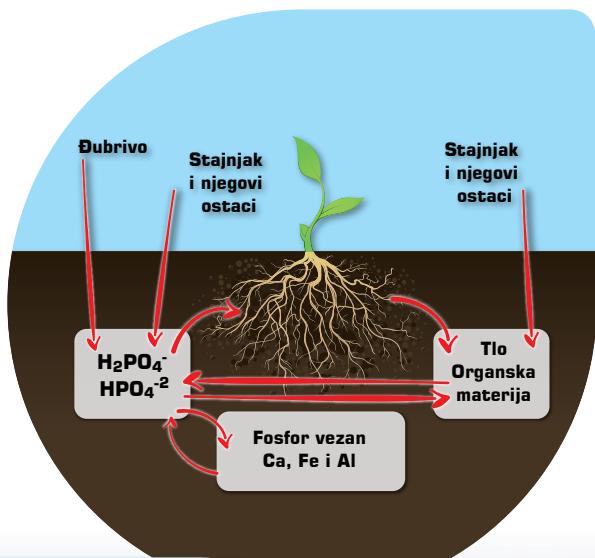
Kada se fosforo đubrivo primeni u zemljištu, veći deo negativno nanelektrisanog fosfata (P) se vezuje za pozitivno nanelektrisani kalcijum (Ca), gvožđe (Fe) ili aluminijum (Al) koji mogu biti prisutni u zemljišnom rastvoru. Upravo to sprečava njegovu apsorpciju od strane useva i smanjuje efikasnost primjenjenog fosfata (P).

Primenom **NutriBOOST** đubriva fosfor (P) je zaštićen. Specijalni dodatak u đubriva štiti ga od blokade tako što sprečava druge elemente kao što su kalcijum (Ca), aluminijum (Al) ili gvožđe (Fe) da ga vežu za sebe, a samim tim i blokiraju. Ovaj dodatak obezbeđuje maksimalno usvajanje hraničkih elementa iz đubriva i zemljišta kod biljnih kultura u periodu intenzivnog rasta i razvoja. Sa ovom novom generacijom đubriva postiže se još bolje i duže iskorišćenje hraničkih elementa u zemljištu.

NutriBOOST đubrivo je kombinacija više benefita u jednoj granuli.



AZOT (N) ukupan	10.00%
Amonijačni azot	10.00%
FOSFOR PENTOKSID (P_2O_5) ukupan	45.00%
Fosfor pentoksid (P_2O_5) rastvorljiv u vodi	40.00%
Sumpor (S) rastvorljiv u vodi	5.00%
Cink (Zn) ukupan	1.00%



- ✓ Mikrogranulisano đubrivo nove generacije
- ✓ Startno đubrivo sa azotom (N), fosforom (P), sumporom (S) i cinkom (Zn)
- ✓ Naglašen sadržaj visoko vodorastvorljivog fosfora (P)
- ✓ Fosfor (P) i cink (Zn) su glavni faktori koji utiču na bolje ukorenjavanje i pospešuju početni porast mladih biljaka
- ✓ Sadrži poseban dodatak koji sprečava blokadu fosfora (P) u zemljištu
- ✓ Veličina mikrogranule je od 0.5 mm do 1.2 mm

Primena NutriBOOST-a utiče na:

- ✓ Bolje iskorišćenje fosfora (P) i ostalih hraniva iz zemljišta i đubriva
- ✓ Formiranje dubokog i razgranatog korenovog sistema
- ✓ Bolji početni porast i razvoj mladih biljaka
- ✓ Brže formiranje ujednačenih redova
- ✓ Veću otpornost biljaka na stresne uslove



Preporučena količina	kg/ha
Kukuruz	20 – 30
Soja	20 – 25
Suncokret	20 – 25
Šećerna repa	25 – 30
Strna žita	20 – 40
Uljana repica	20 – 40
Povrće	25 – 50
Voće	25 – 50

Kontakti

Kontakt sektora prodaje

Tel/Fax: +381 21 21 55 425
prodaja@elixiragrarr.rs

www.elixirzorka.rs



www.elixiragrarr.rs

Bačka

Kontakt sektora prodaje na terenu

Stevica Milićev
069 801 5066
stevica.milicev@elixiragrarr.rs

Nebojša Marčetić
063 652 464
nebojsa.marcetic@elixiragrarr.rs

Banat

Kontakt sektora prodaje na terenu

Ivan Marković
063 657 480
ivan.markovic@elixiragrarr.rs

Dejan Petrović
063 482 393
dejan.petrovic@elixiragrarr.rs

Kontakt stručne podrške

agronomist@elixiragrarr.rs

Stevan Dragin - Banat
063 1025 483
stevan.dragin@elixiragrarr.rs

Milan Vujić - Bačka
063 657 484
milan.vujic@elixiragrarr.rs

Centralna Srbija

Kontakt sektora prodaje na terenu

Slavko Lovčević
063 214 632
slavko.lovcevic@elixiragrarr.rs

Milan Pejčić
069 8015 182
milan.pejcic@elixiragrarr.rs

Srem

Kontakt sektora prodaje na terenu

Predrag Bukurov
063 655 734
predrag.bukurov@elixiragrarr.rs





ElixirZorka

CENTRALA:

Bulevar oslobođenja 79, 21000 Novi Sad, Srbija

www.elixirzorka.rs

agronomist@elixiragrar.rs

PROIZVODNJA:

Hajduk Veljkova 1, 15000 Šabac, Srbija

 facebook.com/elixirzorka

 **Elixir Zorka**

Navedene količine dubrenja predstavljaju samo orientacione vrednosti. Konkretnе količine se određuju na osnovu potrebe biljaka za određenim hranivima, analize zemljišta, tehnologije gajenja, uslova proizvodnje i planiranog prinosa.