V SAVETOVANJE MLEKARA REPUBLIKE SRPSKE

Gradiška, 28.02-01.03.2019.

Elixir Zorka
Mineralna đubriva Šabac

Elixir Prahovo
Industrija hemijskih proizvoda

5
ČLANICA
ELIXIR GROUP

Elixir Agrar

Elixir Food

Elixir Feed

Srđan Bekrić,
dipl.ing.polj.

POSLOVNI SISTEM ELIXIR GROUP ČINE:

5
ČLANICA
ELIXIR GROUP

Elixir Zorka
Mineralna đubriva Šabac

Elixir Prahovo
Industrija hemijskih proizvoda

Elixir Agrar

Elixir Food

Elixir Feed

Elixir Zorka:
Proizvodnja fosfornih i kompleksnih NP, PK i NPK mineralnih đubriva. Kapacitet - 350.000 t.

Elixir Prahovo:
Novi početak u Januar 2017. Proizvodnja fosforne kiseline i kompleksnih NP, PK, NPK mineralnih đubriva. Kapacitet - 250.000 t.

Elixir Agrar:
Trgovina u agrobiznisu, prodaja mineralnih djubriva, kooperacija i otkup poljoprivrednih proizvoda.

Elixir Food:
Otkup, prerada i izvoz duboko zamrznutog voća i povrća.

Elixir Feed:
Distribucija aditiva za stočnu hranu i premiksa.

ZORKA ŠABAC 80 godina KASNIJE

Elixir Zorka
Mineral Fertilizers Production Šabac

REGIONALNI LIDER U PROIZVODNJI NPK ĐUBRIVA

Plasman Elixirovih đubriva na inotržištu u 2018/19. godini:

- Mađarska
- Rumunija
- Bugarska
- Bosna i Hercegovina
- Hrvatska
- Slovenija
- Makedonija
- Ukrajina
- Grčka
- Turska
- Vijetnam
- Nemačka
- Holandija

Elixir Group

Elixir Zorka
Mineral Fertilizers Production Šabac

“Nova tehnologija đubrenja silažnog kukuruza kao važnog činioca u ishrani muznih krava”

NOVE PROIZVODNE LINIJE

- SIMPLEX → ElixirBASIC
- STADNARD → ElixirBASIC
- PREMIUM → ElixirPREMIUM
- SUPREME → ElixirSUPREME
- SUPER START → ElixirMICRO
- SUPER GARDEN → ElixirMICRO

Elixir Zorka
Mineral Fertilizers Production Šabac

VELIKI BROJ FORMULACIJA

ElixirBASIC

- NPK 15:15:15 + 11% S
- NPK 16:16:16 + 10% S
- MAP 12:52
- NPK 7:20:30 + 3% S
- PK 20:30 + 6% Ca
- PK 16:32 + 2 %MgO + 0,5% B + 0,2% Zn
- TSP 45% P_2O_5
- SSP 18% P_2O_5 + 8% Ca + 12% S
- NP 20:20 + 14% S
- NPK 6:12:24 + 6% S
- NPK 6:24:12 + 2% Ca + 5% S + 0,05% Zn
- NPK 8:15:15 + 3% Ca + 9% S
- NP 16:20 + 12% S + 0,05% B
- NP 10:20 +2% Ca + 11% S
- NPK 7:21:21 + 4%S + 0,05% Zn

ElixirPREMIUM

- AmoSulfan 20% N + 24% S
- NutriVeg 10:10:20 + 2% MgO + 9% S + 0,2% B + 0,1% Zn
- NutriMAP NP 10:40 + 2% Ca + 4% S + 0,1% Zn

ElixirMICRO

- Super Start NP 10:35 + 2% Mg + 5% S + 2% Zn

ElixirSUPREME

- NPK 16:27:7 + 9% S + 0,1% B + 0,1% Zn
- NPK 12:12:17 + 14% S + 0,1% B + 0,1% Zn
- NPK 12:11:18 + 3% MgO + 11% S + 0,01% B + 0,02% Zn

Elixir Zorka
Mineral Fertilizers Production Šabac

Elixir Zorka
Mineral Fertilizers Production Šabac

Elixir Zorka
Mineral Fertilizers Production Šabac

Elixir Zorka
Mineral Fertilizers Production Šabac

Elixir Zorka
Mineral Fertilizers Production Šabac

Elixir Zorka
Mineral Fertilizers Production Šabac

Elixir Zorka
Mineral Fertilizers Production Šabac

Elixir Zorka
Mineral Fertilizers Production Šabac

Elixir Zorka
Mineral Fertilizers Production Šabac

Elixir Zorka
Mineral Fertilizers Production Šabac

Elixir Zorka
Mineral Fertilizers Production Šabac

Elixir Zorka
Mineral Fertilizers Production Šabac

Elixir Zorka
Mineral Fertilizers Production Šabac

Elixir Zorka
Mineral Fertilizers Production Šabac

Elixir Zorka
Mineral Fertilizers Production Šabac

pH PLUS

Oplemenjivač zemljišta

UTICAJ pH SREDINE NA USVOJIVOST HRANIVA U ZEMLJIŠTU

Hranljivi elementi	Sadržaj
Kalcijum-karbonat (CaCO3)	62,3%
Magnezijum-karbonat (MgCO3)	28,2%
Bor (B)	0,2%
Reaktivnost	>85%

Oblik i boja formulacije	Granule sivo zelene boje
Veličina granule (min 95%)	2-5mm

UTICAJ pH SREDINE NA USVOJIVOST HRANIVA U ZEMLJIŠTU

BASIC 8-15-15 + 3%Ca + 9%S

BASIC 6-12-24 + 6%S

BASIC 7–20–30 + 3%S

PREMIUM 10-10-20
+ 2%Mg + 9%S + 0,2%B + 0,1%Zn

SUPREME 12-12-17
+ 2%Mg + 14%S + 0,1%B + 0,1%Zn

Elixir Zorka
Mineral Fertilizers Production Šabac

NPK 7:20:30 + 3% S

Elixir Zorka
Mineral Fertilizers Production Šabac

BASIC 6-24-12
BASIC MAP 12-52
PREMIUM NutriMAP 10-40
+ 2%Ca + 4%S + 0,1%Zn
SUPREME 16-27-7
+ 9%S + 0,1%B + 0,1%Zn

BASIC 15-15-15 + 11%S
BASIC 16-16-16 + 9%S

Elixir Zorka
Mineral Fertilizers Production Šabac

NPK 15:15:15 + 8% S

Elixir Zorka
Mineralna đubriva Šabac

NPK 15:15:15 + 8 % S
DEKLARACIJA
"EC FERTILISER"

TRGOVAČKI NAZIV: NPK 15:15:15 + 8 % S
VRSTA I TIP: NEORGANSKO ČVRSTO KOMPLEKSNO NPK ĐUBRIVO SA SEKUNDARNIM ELEMENTOM
NAZIV I SADRŽAJ HRANLJIVIH MATERIJA:

UKUPNI AZOT (N)	15.0 %
Amonijačni azot	14.0 %
Amidni azot	[illegible]
FOSFOR(V)-OKSID (P_2O_5) rastvorljiv u neutralnom amonijum-citratu i vodi	15.0 %
Fosfor(V)-oksid (P_2O_5) rastvorljiv u vodi	13.5 %
KALIJUM-OKSID (K_2O) rastvorljiv u vodi	[illegible]
SUMPOR (S) rastvorljiv u vodi	8.0 %

ČKE OSOBINE: granule sfernog oblika, sive boje, bez mirisa

GRANULOMETRIJSKI SASTAV (od 2 5 mm)	min. 95.0 %
VLAGA	max 2.0 %

ENA: Namenjeno za ishranu različitih biljnih vrsta (posebno jarih kultura), na različitim tipovima jišta. Preporučena količina 200-600 kg/ha/godišnje. Primenjuje se u predsetvenoj obradi zemljišta ili no sa setvom ili u osnovnoj obradi (ako se ista obavlja u proleće). Tretiranje vršiti 1-2 puta godišnje do

BiH 5-15-15 EC FERTILISER 25 kg NE

Tip EC g: Anorgansko složeno minerasno gnojivo s primarnim hranjivima. NPK gnojivo. Oznaka tipa: NPK 15-15-15
Deklari astav: UKUPNI AZOT (N) 15 %; amonijski azot (N) 8,5 %, nitr azot (N) 6,5 %; FOSFOR-PENTOKSID (P_2O_5 neutra monij-citratu i vodi 15 %; FOSFOR-PENTOKSID (P_2O_5) topiv u vodi 9 %; KALIJ-OKSID (K_2O) topiv u vodi 15 %.
Teh njero i uvjeti skladi ja: Skladištiti u prozračnom suhom i natkrivenom prostoru ili u zatvorenom skladištu s ve od topline, otvorenog plamena i izravne sunčeve svjetlosti. Preporučena temperatura skladištenja ispod 30 °C. Vertika ne do 2 m visine. Najviše dvije palete u vertikalnom slogu. U slučaju požara: Gasiti sa vodom.
vođač:
oznici/distributeri za Bosnu i Hercegovinu:
Sigurno ki list je dostupan na zahtjev.

NPK 16:16:16 + 10% S

„EC FERTILISER" DEKLARACIJA

TRGOVAČKI NAZIV: NPK 16:16:16 + 10 % S
VRSTA I TIP: NEORGANSKO ČVRSTO KOMPLEKSNO NPK GNOJIVO SA SEKUNDARNIM ELEMENTOM (BIH)

NAZIV I SADRŽAJ HRANLJIVIH MATERIJA:

UKUPNI AZOT (N)	16.0%
Amonijačni azot	14.7%
Amidni azot	
FOSFOR (V)-OKSID (P_2O_5) rastvorljiv u neutralnom amonijum-citratu i vodi	16.0%
FOSFOR (V)-OKSID (P_2O_5) rastvorljiv u vodi	14.4%
KALIJUM-OKSID (K_2O) rastvorljiv u vodi	10.0%
SUMPOR (S) rastvorljiv u vodi	

FIZIČKE OSOBINE: Granule sfernog oblika, sive do crvenkaste boje, bez mirisa
GRANULOMETRIJSKI SASTAV (2–5mm) min. 95,0%
VLAGA max. 2,0%
ROK UPOTREBE: Neograničen, pod uslovom da se pravilno skladišti.
PROIZVOĐAČ: „Elixir Zorka - Mineralna đubriva" d.o.o., Šabac, Hajduk Veljkova 1, 15000 Šabac
NAŠI DISTRIBUTERI ZA BIH: „MEGAMARKET -KOMPANI" DOO BRČKO, Gorice bb, 76100 Distrikt Brčko; BiH; tel. 049 301880
MJESTO POREKLA: R. Srbija

NETO: 25 kg ± 1%
DATUM PROIZVODNJE: Naveden na jedinici pakiranja

ДЕКЛАРАЦИЈА (SRB)

Трговачки назив: NPK 16:16:16
Врста: Неорганско ђубриво
Тип: Сложено чврсто ђубриво
Назив ђубрива у облику типа: Комплексно NPK ђубриво
Назив и адреса произвођача:
Назив и адреса дистрибутера односно увозника:
Број решења: 321-01-00973/2012-11 од 29.11.2012.

Назив и садржај хранљиве материје:

Хранљиви елемент	Садржај
Азот (N)	16% /-1,1% (11% као NH_4-N, 5% као NO_3-N)
Фосфор (као P_2O_5)	16% /-1,1% (растворљиво у минералним киселинама) од чега 14% растворљиво у неутралном амонијум-цитрату и води, 11,2% растворљив само у води и 2% само у минералним киселинама
Калијум (као K_2O)	16% /-1,1% растворљив у води

MICRO Super Start NP 10-35
+ 2%MgO + 5%S + 2%Zn

Super Start

NP 10:35 + 2% MgO + 5% S + 2% Zn

NP 10:45 + 5% S + 1% Zn

Šta je to Super Start ?

- Mikrogranulisano đubrivo,
- Startno đubrivo sa **N, P, Mg, S, Zn**, primena sa semenom u red,
- Đubrivo sa naglašenim fosforom koji je 95% vodorastvorljiv,
- **P** i **Zn** su glavni faktori ukorenjavanja i početnog porasta mladih biljaka,
- Veličina granule: 0,5 to 1,2 mm,
- Dodatak na osnovno đubrivo.

Super Start NP 10:35 + 2% MgO + 5% S + 2% Zn

MINERALNA ĐUBRIVA PO VELIČINI GRANULA

MAKROG | MINIGRA | MIKROGRANULE 0,5-1,2mm

NAČIN DEPONOVANJA ĐUBRIVA

MIKROGRANULISANA ĐUBRIVA

MAKROGRANULISANA ĐUBRIVA

Elixir Zorka
Mineral Fertilizers Production Šabac

Elixir Zorka
Mineral Fertilizers Production Šabac

PREDRAG POPOVIĆ, MILOŠEVAC, MODRIČA

Elixir Zorka
Mineral Fertilizers Production Šabac

Elixir Zorka
Mineral Fertilizers Production Šabac

SUPER START

KONTROLA

2018.

Elixir Zorka
Mineral Fertilizers Production Šabac

Elixir Zorka
Mineral Fertilizers Production Šabac

Elixir Zorka
Mineral Fertilizers Production Šabac

Elixir Zorka
Mineral Fertilizers Production Šabac

Sa Super Startom 18mm

Elixir Zorka
Mineral Fertilizers Production Šabac

OGLEDI NA KUKURUZU U SRBIJI – RAZLIKE PRINOSA U 2018.

Proizvođač	Mesto	Prinos sa Super Start-om (kg/ha)	Prinos kontrola (kg/ha)	Razlika u prinosu (kg/ha)	Razlika u prinosu (%)
PG Norbert Rabata	Riđica	12.924	12.528	396	3,2
PP Ravnica d.o.o.	Bajmok	11.310	10.908	402	3,7
PSS Zrenjanin	Zrenjanin	13.640	12.133	1.507	12,4
PG Žarko Tešin	Srpska Crnja	11.550	11.140	410	3,7
PP Zlatica d.o.o.	Zlatica	10.883	10.511	372	3,5
Rudolf d.o.o.	Bački Petrovac	12.120	11.280	840	7,4
Agropeđa d.o.o.	Sivac	12.245	11.448	797	7,0
PG Sorin Ardeljan	Banatski Karlovac	12.372	11.941	431	3,6
Goran-Prom d.o.o.	Bački Brestovac	12.770	12.320	450	3,7
PG Vasa Rajić	Bavanište	13.213	12.950	263	2,0
PSSS Jagodina	Jagodina	15.522	15.059	463	3,1
Majs d.o.o.	Svetozar Miletić	10.900	8.780	2.120	24,1
PG Slobodan Čojbašić	Dolovo	11.190	11.061	129	1,2
PSS Senta	Senta	8.950	8.425	525	6,2
PG Predrag Bajšanski	Kikinda	11.962	11.555	406	3,5
PSS Vrbas	Vrbas	13.892	13.156	736	5,6
PG Siđi Arpad	Ada	11.960	11.530	430	4,6
PSS Sombor	Sombor	13.836	12.767	1.069	8,4
Sloga a.d.	Kać	12.390	12.020	370	2,9
Podunavlje a.d.	Čelarevo	14.208	11.866	2.342	19,7

Prosek – 664 kg/ha ili 11,1%

OGLEDI SA SUPER STARTOM NA KUKURUZU KROZ ČETIRI GODINE.

Elixir Zorka
Mineral Fertilizers Production Šabac

OGLEDI SA SUPER STARTOM NA KUKURUZU – REZULTATI IZ 2017.

Proizvođač	Super Start prinos (kg/ha)	Kontrola prinos (kg/ha)	Razlika (kg)	Razlika (%)
Predrag Popović, Miloševac, Modriča		3357	1081	24,3
Farma Brojler Produkt, G. Smrtići, Pr		8605	656	7,1
Branko Pezerović, Sitneši, Srbac		4889	1956	28,6
Petar Nikolić, Cerovljani, Gradiška		5625	4	0,1
Mirko Čupić, Turjak, Gradiška		9949	300	2,9
Mlin Jelena d.o.o., Kozarska Dubica		8006	859	9,7
Mlin Jelena d.o.o., Kozarska Dubica		9327	1995	17,6
Mlin Jelena d.o.o., Kozarska Dubica	9161	9327	- 166	- 1,8

Prosjek – 835kg/ha ili 11,1%

Rekorder za 2018 godinu u BiH
Farma Brojler Produkt, Gornji Smrtići, Prnjavor

Prinos bez Super Starta	Prinos sa Super Startom
11 194kg/ha	12 328kg/ha

Razlika 1 134kg/ha

Elixir Zorka
Mineral Fertilizers Production Šabac

TEHNOLOGIJA ISHRANE SILAŽNOG KUKURUZA

KUKURUZ	N	P_2O_5	K_2O
POTREBE HRANIVA ZA 10t SILAŽE u kg	45	23	39
IZNOŠENJE HRANIVA PRINOSOM 10t SILAŽE u kg	30	13	32

Elixir Zorka
Mineral Fertilizers Production Šabac

TEHNOLOGIJA ISHRANE KUKURUZA

MAP 12:52	150 - 250 kg/ha
NutriMap	200 - 300 kg/ha
NPK 16:16:16	250 - 450 kg/ha
NPK 15:15:15	250 - 500 kg/ha
NPK 6:24:12	300 - 450 kg/ha
NPK 8:15:15	250 - 450 kg/ha
NPK 7:20:30	200 – 400 kg/ha
NPK 6:12:24	250 – 450 kg/ha
SUPREME 12:12:17	250 – 400 kg/ha
SUPREME 16:27:7	200 – 400 kg/ha
UREA	100 - 150 kg/ha
SUPER START	25 - 30 kg/ha

KAN
150kg/ha
+
AmoSulfan
150 kg/ha

KUKURUZ	N	P_2O_5	K_2O
POTREBE kg/t ZA 10t PRINOSA	250	130	220
IZNOŠENJE PRINOSOM kg/t ZA 10t PRINOSA	150	90	40

Elixir Zorka
Mineral Fertilizers Production Šabac

OPREMANJE SIJAČICA DEPOZITORIMA

OPREMLJENO DO SADA PREKO 800 SIJAČICA

OPREMANJE SVIH TIPOVA SIJAČICA NAŠIM DEPOZITORIMA

(Majevica, Kuhn, Gaspardo, Monosem...)

Elixir Zorka
Mineral Fertilizers Production Šabac

Mega Market
Kompani doo, Brčko

ŽELIMO VAM USPEŠNU PROIZVODNU 2019. godinu

Momir Sušić
dipl. inženjer poljoprivrede
065/071-447

Milan Ugrinić
dipl. inženjer poljoprivrede
065/822-472

Elixir Agrar