



# KATALOG **PROIZVODA**



**Timac** AGRO  
Balkans



**Timac Agro Balkans** je kompanija specijalizovana za ishranu biljaka i primenu mineralnih đubriva u poljoprivredi kao i za primenu specijalizovanih rešenja u stočarskoj proizvodnji.

Kompanija je osnovana 2006. godine sa sedištem u Novom Sadu kao ćerka firma francuske Roullier Group, koja postoji od 1959. godine i posluje u 116 zemalja sveta.

Osnovne oblasti našeg delovanja su ishrana biljaka, primena mineralnih đubriva i unapređenje

njihove iskorišćenosti u biljnoj proizvodnji, poboljšanje osobina zemljišta, ishrana i zdravlje životinja kao i higijena farmi u stočarskoj proizvodnji.

**Timac Agro Balkans** posluje na tržištu Srbije gde posebnu ulogu ima naš tim tehničko-stručnih savetnika, sastavljen od eksperata u biljnoj i stočarskoj proizvodnji. Višegodišnje iskustvo i primena najsavremenijih naučnih i tehnoloških dostignuća omogućavaju nam da uspešno odgovorimo na izazove savremene poljoprivredne proizvodnje.

### Ključni pokazatelji:

- **8000 zaposlenih**, od kojih 69% radi van Francuske
- **400 inženjera i istraživača** koji pokreću inovacije
- **94 proizvodna postrojenja** širom sveta
- **5 miliona tona granulisanog proizvoda i 15 miliona litara tečnih đubriva** svake godine
- **122 zemlje** u kojima su naši proizvodi prisutni
- **20 000 farmera posećenih svakog dana**

Roullier Group osnovao je 1959. godine preduzetnik i jedan od pionira održive poljoprivrede, Daniel Roullier u gradu Saint Malo, u pokrajini Bretanja, na severo-zapadu Francuske.

Roullier Group danas posluje u više od 100 zemalja sveta i godišnje proizvede 5 miliona tona granulisanog proizvoda i 15 miliona litara tečnih đubriva.



PRECIZNA ISHRANA



SAVETOVANJE U POLJOPRIVREDI



INDUSTRIJSKA FLEKSIBILNOST



ANGAŽOVANJE



PRILAGOĐAVANJE



POVEZANOST



SLUŠANJE



MENTORSTVO



POSVEĆENOST



DINAMIČNOST



STRAST

# Sadržaj

<b>01</b>	<b>Čvrsta mineralna đubriva i oplemenjivači zemljišta / Specifičnosti</b> ..... 8	KSC PHYT - actyl III ..... 42 KSC PHYT - actyl IV Polka..... 42 KSC PHYT - actyl V..... 43 KSC PHYT - actyl VI..... 43 KSC PHYT - actyl VII Perla..... 44 KSC PHYT - actyl XX ..... 44 KSC PHYT - actyl MIX ..... 45
	<b>Osnovna đubriva / Proizvodi</b> ..... 12	
	EUROFERTIL Top 51 ..... 13	
	EUROFERTIL Top 34 ..... 14	
	EUROFERTIL Top 35 ..... 15	
	EUROFERTIL 67 N-PROCESS..... 16	
	EUROFERTIL PLUS 37..... 17	
	DUOFERTIL Top 38 ..... 18	
	DUOFERTIL Top 46 ..... 19	
	EURONATURE P26 B ..... 20	
	<b>Azotna đubriva</b> ..... 21	
	SULFAMO 30 N-PROCESS ..... 22	
	SULFAMO 25-0-0 MPPA ..... 23	
	<b>Oplemenjivač zemljišta</b> ..... 24	
	PHYSIOMAX ..... 24	
<b>02</b>	<b>Mikrogranulisana đubriva / Proizvodi</b> ..... 25	
	PHYSIOSTART ..... 26	
<b>03</b>	<b>Tečna đubriva / Specifičnosti</b> ..... 27	
	<b>Tečna đubriva / Proizvodi</b> ..... 30	
	FERTIACTYL Starter ..... 31	
	FERTILEADER Axis ..... 32	
	FERTILEADER Gold ..... 33	
	FERTILEADER Elite ..... 34	
	FERTILEADER Vital ..... 35	
	MultiGram..... 36	
	SULFACID LCN ..... 37	
	INFOLEN ..... 38	
<b>04</b>	<b>Vodotopiva đubriva / Specifičnosti / Proizvodi</b> ..... 39	
	KSC PHYT - actyl I ..... 41	
	KSC PHYT - actyl II ..... 41	
<b>05</b>	<b>Đubriva i oplemenjivači sertifikovani za organsku proizvodnju</b> ..... 46	
	Aminor ..... 47	
	PHYSIOMAX ..... 48	
	EURONATURE P26 B ..... 48	
	FERTILEADER Gold ..... 48	
<b>06</b>	<b>Proizvodi za životinje</b> ..... 49	
	CALSEABLOC ..... 50	
	CALSEACALVER ..... 51	
	CALSEAVIT..... 51	
	CALSEADIGEST <sup>SP</sup> ..... 52	
	CALSEAOOLIGO..... 52	
	CALSEAMOUTON + ..... 52	
	QUALIX..... 53	
	EUROFORM LITHAMAX <sup>2</sup> ..... 55	
	EUROFORM LITHARUMEN ..... 56	
	EUROSIL SILAPRILIS pro ..... 57	
<b>07</b>	<b>Preporuke i planovi đubrenja</b> ..... 58	
	Plan đubrenja kukuruza ..... 59	
	Plan đubrenja pšenice ..... 59	
	Plan đubrenja suncokreta ..... 60	
	Plan đubrenja šećerne repe ..... 60	
	Plan đubrenja uljane repice ..... 61	
	Plan đubrenja soje ..... 61	
	Plan đubrenja krompira ..... 62	
	Plan đubrenja jabučastog voća ..... 62	
	Plan đubrenja maline ..... 63	
	Plan đubrenja jagode ..... 63	



<b>ČVRSTA MINERALNA ĐUBRIVA I OPLEMENJIVAČI ZEMLJIŠTA</b>	<b>MIKROGRA- NULISANA ĐUBRIVA</b>	<b>TEČNA ĐUBRIVA</b>
		

<b>VODOTOPIVA ĐUBRIVA SPECIFIČNOSTI I PROIZVODI</b>	<b>ĐUBRIVA I OPLEMENJIVAČI SERTIFIKOVANI ZA ORGANSKU PROIZVODNJU</b>	<b>PROIZVODI ZA ŽIVOTINJE</b>
		



01



# ČVRSTA MINERALNA ĐUBRIVA I OPLEMENJIVAČI ZEMLJIŠTA *SPECIFIČNOSTI*

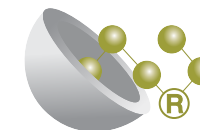
www.rs.timacagro.com



Čvrsta mineralna đubriva i oplemenjivači zemljišta | **Specifičnosti**

## TOP-PHOS

TOP-PHOS



Kao rezultat višegodišnjeg rada Odeljenja za Istraživanje i razvoj Roullier Group, 2010. godine razvijen je potpuno novi oblik fosfata **TOP-PHOS**.

**TOP-PHOS** je modifikovana fosfatna sirovina, koja je posebnim proizvodnim procesom zaštićena pre formulisanja kompleksnih đubriva. Svi patenti kao i proizvodni proces u kojem nastaju zaštićeni fosfati, povezivanjem organskog kompleksa i fosfatnih jona uz pomoć kalcijumovog mosta, predstavljaju ekskluzivno vlasništvo Roullier Group.

**TOP-PHOS** predstavlja vodotopiv i biljkama lakopristupačan fosfor, koji je zaštićen od fiksacije i retrogradacije u zemljištu u veoma dugom vremenskom periodu i bez obzira na tip zemljišta.

Fosfati u **TOP-PHOS** obliku ostaju u zemljištu zaštićeni od blokade sve do trenutka kada im se korenov sistem biljke približi i kada se, pod dejstvom korenskih izlučevina, fosfor oslobađa i biljka ga usvaja.

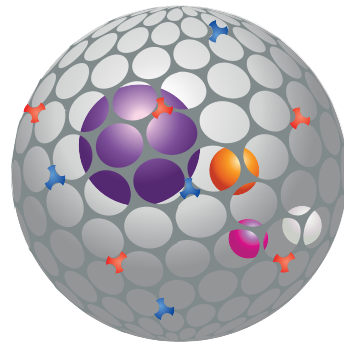
### Prednosti primene TOP-PHOS đubriva:

- Maksimalna dostupnost fosfora biljkama
- Najduže trajanje fosfora u zemljištu u zaštićenom i lakopristupačnom obliku
- Najbolje iskorišćenje fosfora od strane gajenog useva





## ➔ N-PROCESS



**N-Process** predstavlja složenu strukturu – organo-kalcijumski matriks u kojem se nalaze mineralna hraniva i specijalni dodaci, koji utiču na transformaciju azota u biljkama i stimulišu rad zemljišnih mikroorganizama.

Nastao je kao rezultat više naučnih pronalazaka i novog načina proizvodnje, osmišljenog posebno za ovu namenu.

Zahvaljujući organo – mineralnom matriksu, azot se postepeno oslobađa u zemljišni rastvor što omogućava biljkama kontinuiranu ishranu od početka do kraja vegetacije dok su gubici svedeni na minimum.

Poboljšanje transformacije azota unutar biljaka ostvaruje se pomoću specijalnih dodataka - prekursora enzimske aktivnosti biljaka. Pod dejstvom ovih specijalnih dodataka ubrzava se prevođenje azota u aminokiseline, proteine i ostale organske materije koje u sebi sadrže azot. Na ovaj način povećava se sadržaj suve materije u biljkama, što je osnova za visok i stabilan prinos gajenih kultura. Pored toga, **N-Process** stimuliše i rad bakterija u zemljištu, koje su zaslužne za transformaciju azota u biljkama lakopristupačne oblike.

### Prednosti primene N-Process đubriva:

- Sprečavanje gubitaka azota ispiranjem
- Poboljšanje usvajanja azota i drugih hraniva iz mineralnih đubriva i zemljišta
- Bolja transformacija usvojenog azota u biljkama



## ➔ PHYSIO +

**Physio +** predstavlja organski biostimulativni kompleks koji dvojako utiče na biljke. Stimuliše rast korenovog sistema i utiče na pojačano usvajanje fosfora, kalijuma, kalcijuma i drugih elemenata iz đubriva i zemljišta od strane biljaka. Ubrzava početni

porast, povećava sposobnost biljaka da prebrode stresne uslove (suša, niske temperature i sl.) i omogućava gajenim kulturama da daju stabilan i kvalitetan rod u različitim vremenskim uslovima.

## ➔ MPPA DUO

**MPPA DUO kompleks** sastoji se od dve patentirane specifičnosti – organskog kompleksa sa visokim sadržajem aktiviranih polifenolnih molekula različitih molekulskih težina (MPPA kompleks) i stimulatora rasta korena biljaka (XCK).

**MPPA kompleks** omogućava zaštitu mineralnih hraniva posle rastvaranja đubriva u zemljištu i vezuje za sebe mineralna hraniva iz zemljišnog rastvora, čuvajući ih na taj način od blokade.

Jedna od ključnih karakteristika MPPA kompleksa je da podjednako dobro vezuje i štiti kako makro i mezo, tako i mikroelemente.

Hraniva vezana za MPPA kompleks ostaju u zemljištu zaštićena od blokade do momenta kada korenov sistem biljke dopre do njih, kada se, pod dejstvom korenskih izlučevina, hraniva oslobađaju veze sa MPPA molekulom i biljka ih usvaja. Nakon raskidanja veze, MPPA molekuli ponovo za sebe vezuju hraniva iz zemljišta i prevode ih u lakopristupačan i zaštićen oblik.

**XCK** je biljni ekstrakt koji utiče na stimulaciju rasta korenovog sistema biljaka. Stimulacijom rasta korena, biljka stvara veću površinu korena čime prožima veću zapreminu zemljišta, što omogućava bolje usvajanje vode i mineralnih hraniva.

### Prednosti primene MPPA DUO đubriva:

- Zaštita hraniva iz đubriva
- Mobilizacija i zaštita hraniva iz zemljišta
- Obezbeđivanje lakopristupačnih i zaštićenih hraniva u dugom vremenskom periodu
- Stimulacija rasta korena biljaka





# EUROFERTIL TOP 51

→ PHYSIO +

N – 4%, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> – 10%, K<sub>2</sub>O – 20%,

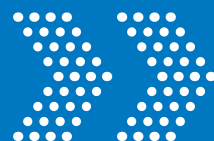
MgO – 2%, SO<sub>3</sub> – 17%, B – 0,2%, Zn – 0,15%

→ PHYSIO + TOP-PHOS



# 01

## OSNOVNA ĐUBRIVA PROIZVODI



**Eurofertil TOP 51 NPK** je kompleksno mineralno đubrivo sa naglašenim sadržajem kalijuma i izbalansiranim sadržajem ostalih makro i mikro elemenata. Namijenjeno je kulturama koje su veliki potrošači kalijuma (šećerna repa, silažni usevi, povrtarske i voćarsko-vinogradarske kulture) kao i kulturama koje se gaje na zemljištima sa srednjim i nižim sadržajem kalijuma. Od posebnih dodataka sadrži TOP-PHOS i Physio+. **Eurofertil TOP 51 NPK**, zahvaljujući dodacima TOP-PHOS i Physio+ kompleks, omogućava biljkama brz početni porast, dobro ukorenjavanje i veoma dug period iskorišćenja hraniva iz đubriva. U proizvodnji šećerne repe, primenom **Eurofertil TOP 51 NPK** obezbeđuje se bolja akumulacija šećera u repi dok se u proizvodnji uljanih kultura (suncokret, uljana repica, uljana tikva) obezbeđuje bolja akumulacija ulja u semenu. U povrtarskoj, voćarskoj i vinogradarskoj proizvodnji, pored dobre akumulacije šećera i boljeg čuvanja, obezbeđuje se i bolja obojenost i krupnoća plodova.

### ➤ Količina primene:

U zavisnosti od rezultata analize zemljišta i potreba gajenih biljaka:

- U ratarskim usevima 200-400 kg/ha
- Kod šećerne repe i povrtarskih kultura (luk, krompir, paradajz, paprika, kupus) 400-1000 kg/ha
- U voćarstvu i vinogradarstvu 400-800 kg/ha

### ➤ Vreme i način primene:

- U ratarstvu se primenjuje po celoj površini pred zaoravanje ili tokom predsetvene pripreme zemljišta
- U povrtarstvu se primenjuje u predsetvenoj pripremi zemljišta ili pre sadnje
- U voćarstvu i vinogradarstvu se primenjuje od jeseni do početka kretanja vegetacije, depozitorom u zonu korena ili površinski posle čega se preporučuje unošenje u zemljište

➤ **Pakovanje:** 50 i 600 kg

# EUROFERTIL TOP 34

→ PHYSIO +



N – 5%, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> – 19%, K<sub>2</sub>O – 10%,  
SO<sub>3</sub> – 19%, B – 0,1%, Zn – 0,1%

→ PHYSIO + TOP-PHOS

**Eurofertil TOP 34 NPK** je kompleksno mineralno đubrivo sa naglašenim sadržajem fosfora i izbalansiranim sadržajem kalijuma i ostalih elemenata. Od posebnih dodataka sadrži TOP-PHOS i Physio+. **Eurofertil TOP 34 NPK**, zahvaljujući dodacima TOP-PHOS i Physio+ kompleks, omogućava biljkama brz početni porast, dobro ukorenjavanje i veoma dug period iskorišćenja hraniva iz đubriva. Podjednako dobri rezultati primene **Eurofertil TOP 34 NPK** postižu se kako u ratarskim tako i u povrtarskim i voćarsko-vinogradarskim kulturama.

#### ➤ Količina primene:

U zavisnosti od rezultata analize zemljišta i potreba gajenih biljaka:

- U ratarskim usevima 200-400 kg/ha ili 150-200 kg u redove sa setvom
- U povrtarstvu, voćarstvu i vinogradarstvu se preporučuje 400-800 kg/ha

#### ➤ Vreme i način primene:

- U ratarstvu se primenjuje po celoj površini pred zaoravanje, tokom predsetvene pripreme zemljišta ili u redove sa setvom
- U povrtarstvu se primenjuje u predsetvenoj pripremi zemljišta ili pre sadnje
- U voćarstvu i vinogradarstvu se primenjuje od jeseni do početka kretanja vegetacije, depozitorom u zonu korena ili površinski posle čega se preporučuje unošenje u zemljište

➤ **Pakovanje:** 50 i 600 kg



# EUROFERTIL TOP 35

→ PHYSIO +



N – 15%, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> – 20%, MgO – 3%,  
SO<sub>3</sub> – 18%, Zn – 0,5%

→ PHYSIO + TOP-PHOS

**Eurofertil TOP 35 NP** je kompleksno mineralno đubrivo sa naglašenim sadržajem fosfora i azota. Postiže izuzetne rezultate kao startno đubrivo kod kultura gajenih na zemljištima srednje i dobre obezbeđenosti kalijumom. Ukoliko je nicanje dobro, usevi đubreni **Eurofertil TOP 35 NP** imaju veoma dobar sklop i brzo pokrivaju zemljište (zatvaraju redove). Od posebnih dodataka sadrži TOP-PHOS i Physio+. **Eurofertil TOP 35 NP**, zahvaljujući dodacima TOP-PHOS i Physio+, omogućava biljkama brz početni porast, dobro ukorenjavanje i veoma dug period iskorišćenja hraniva iz đubriva. Na ovaj način se primenom **Eurofertil TOP 35 NP** obezbeđuju visoki i stabilni prinosi useva.

#### ➤ Količina primene:

U zavisnosti od rezultata analize zemljišta i potreba gajenih biljaka:

- U ratarskim usevima se preporučuje 200-400 kg/ha ili 150-200 kg u redove sa setvom

#### ➤ Vreme i način primene:

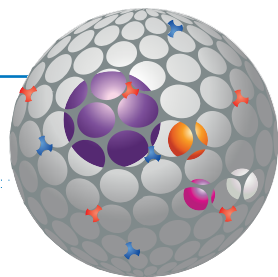
Primenjuje se po celoj površini tokom predsetvene pripreme za prolećnu setvu ili u redove sa setvom

➤ **Pakovanje:** 50 i 600 kg





# EUROFERTIL 67 → N-PROCESS



N – 14%, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> – 7%, K<sub>2</sub>O – 16%,

MgO – 2%, SO<sub>3</sub> – 18%

→ N-PROCESS

**Eurofertil 67 NPK N-Process** je kompleksno mineralno đubrivo sa naglašenim sadržajem azota i kalijuma. Kao startno đubrivo podjednako dobre rezultate postiže kako u povrtarskim i voćarskim, tako i u ratarskim kulturama. Odlično izbalansiran odnos hraniva sa naglaskom na azot i kalijum, omogućava postizanje visokih prinosa i odličan kvalitet gajenih kultura. Biljke đubrene Eurofertilom 67 N-Process imaju brz porast, stvaraju jaku lisnu masu i formiraju plodove sa više suve materije.

Takvi plodovi su teži, dobro obojeni, sadrže više šećera, bolje se čuvaju i bolje podnose transport. Eurofertil 67 N-Process je đubrivo koje u uslovima intenzivnog zalivanja nije podložno značajnijem ispiranju i zahvaljujući čemu ga đubrene biljke koriste u vrlo visokom procentu, bez obzira na intenzitet i način zalivanja. Zbog toga je izuzetno pogodan za povrtarsku proizvodnju kao i za sve druge vidove proizvodnje (ratarstvo, voćarstvo) u uslovima intenzivnog zalivanja.



#### ➤ Količina primene:

- U zavisnosti od rezultata analize zemljišta i potreba gajenih biljaka:
- U ratarskim usevima 200-400 kg/ha ili 150-200 kg u redove sa setvom
  - Kod povrtarskih kultura (krompir, paradajz, paprika, krastavac, kupus, luk) 500-1000 kg/ha
  - U voćarstvu se preporučuje 500-1000 kg/ha

#### ➤ Vreme i način primene:

- U ratarstvu se primenjuje po celoj površini pred zaoravanje, tokom predsetvene pripreme zemljišta ili u redove sa setvom
- U povrtarstvu se primenjuje u predsetvenoj pripremi zemljišta ili pre sadnje
- U voćarstvu i vinogradarstvu se primenjuje od jeseni do početka kretanja vegetacije, depozitorom u zonu korena ili površinski posle čega se preporučuje unošenje u zemljište.

➤ **Pakovanje:** 25 i 600 kg

# EUROFERTIL PLUS 37

Osnovna đubriva



N – 5%, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> – 10%, K<sub>2</sub>O – 22%,

MgO – 3%, SO<sub>3</sub> – 37%

→ PHYSIO +

**Eurofertil PLUS 37 Horti** je kompleksno mineralno đubrivo sa naglašenim sadržajem kalijuma i prvenstveno je namenjeno kulturama koje su njegovi veliki potrošači. Zbog specifičnog oblika kalijuma, koji je u sulfatnom obliku, ovo đubrivo je namenjeno za proizvodnju duvana, povrća, voća, vinove loze i cveća. **Eurofertil PLUS 37 Horti**, zahvaljujući dodatku Physio+, omogućava gajenim kulturama visok procenat iskorišćenja hraniva iz đubriva i dobro podnošenje stresnih uslova obezbeđujući na taj način visok i stabilan prinos. U povrtarskoj, voćarskoj i vinogradarskoj proizvodnji, pored dobre akumulacije šećera u plodovima i boljeg čuvanja, obezbeđuje i bolju obojenost i krupnoću plodova.



#### ➤ Količina primene:

U zavisnosti od rezultata analize zemljišta i potreba gajenih biljaka preporučuje se 300-700 kg/ha

#### ➤ Vreme i način primene:

Primenjuje se u jesen po celoj površini pred zaoravanje, tokom predsetvene pripreme zemljišta ili pre rasađivanja biljaka

➤ **Pakovanje:** 50 kg



# DUOFERTIL TOP 38

→ MPPA DUO



N – 8%, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> – 30%, MgO – 2%,  
SO<sub>3</sub> – 8%, B – 0,15%, Zn – 0,1%

→ MPPA DUO TOP-PHOS



**Duofertil TOP 38 NP** je kompleksno mineralno đubrivo sa naglašenim sadržajem fosfora i izbalansiranim sadržajem azota, sumpora i magnezijuma dok od mikroelemenata sadrži bor. Namenjeno je kulturama koje se gaje na zemljištima srednje i dobre obezbeđenosti kalijumom. Visok sadržaj fosfora uz specifičnosti TOP-PHOS i MPPA DUO kompleksa, omogućavaju biljkama dobro ukorenjavnje i veoma dug period iskorišćenja hraniva iz đubriva – tokom cele vegetacije. To je naročito važno za ozime kulture i kulture sa dugim vegetacionim periodom. Stimulacija ukorenjavanja biljaka, uz veoma dug period i visok stepen iskorišćenja hraniva iz đubriva, obezbeđuju da usevi đubreni Duofertilom TOP 38 postiču visoke i stabilne prinose.

#### ➤ Količina primene:

- U zavisnosti od rezultata analize zemljišta i potreba gajenih biljaka preporučuje se:
- U ratarskim usevima 200-400 kg/ha ili 150-200 kg u redove sa setvom

#### ➤ Vreme i način primene:

Primenjuje se po celoj površini pred zaoravanje, tokom predsetvene pripreme zemljišta ili u redove sa setvom

➤ **Pakovanje:** 50 i 600 kg



# DUOFERTIL TOP 46 NPK

→ MPPA DUO



N – 4%, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> – 20%, K<sub>2</sub>O – 20%,  
MgO – 2%, SO<sub>3</sub> – 9%

→ MPPA DUO

**Duofertil 46** je kompleksno mineralno đubrivo sa naglašenim sadržajem fosfora i kalijuma. Namenjeno je svim tipovima zemljišta i svim kulturama. Visok sadržaj fosfora i kalijuma uz specifičnosti MPPA DUO kompleksa, omogućavaju biljkama dobro ukorenjavanje, dobar porast i veoma dug period iskorišćenja hraniva iz đubriva – tokom cele vegetacije. To je naročito važno za ozime kulture i kulture sa dugim vegetacionim periodom. Stimulacija ukorenjavanja biljaka, uz veoma dug period i visok stepen iskorišćenja hraniva iz đubriva, obezbeđuju da usevi đubreni **Duofertil 46** postiču visoke i stabilne prinose.



#### ➤ Količina primene:

- U zavisnosti od rezultata analize zemljišta i potreba gajenih biljaka:
- U ratarskim usevima 200-400 kg/ha ili 150-200 kg u redove sa setvom
  - Kod šećerne repe i povrtarskih kultura 400-700 kg/ha
  - U voćarstvu i vinogradarstvu se preporučuje 400-800 kg/ha

#### ➤ Vreme i način primene:

Primenjuje se po celoj površini pred zaoravanje, tokom predsetvene pripreme zemljišta ili u redove sa setvom

➤ **Pakovanje:** 50 i 600 kg





# EURONATURE P26 B



P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> – 26%, CaO – 42%



**Euronature P 26 B** je čvrsto mineralno đubrivo sa visokim sadržajem fosfora i kalcijuma. Koristi se za meliorativno đubrenje tj. povećanje sadržaja fosfora u zemljištima izrazito kisele reakcije. Takođe se primenjuje za đubrenje ratarskih, voćarskih i povrtarskih kultura.

**Euronature P 26 B** se može koristiti i u organskoj proizvodnji.

#### ➤ **Količina primene:**

- U zavisnosti od rezultata analize zemljišta i potreba gajenih biljaka:
- U jesen pred oranje ili u proleće predsetveno u količini od 300-600 kg/ha
  - Za meliorativno đubrenje (fosfatizaciju) 800-1500 kg/ha

#### ➤ **Vreme i način primene:**

- U ratarstvu se primenjuje u jesen neposredno pre zaoravanja ili površinski pred pripremu za prolećnu setvu ili sadnju
- U voćarstvu i vinogradarstvu se primenjuje u jesen zaoravanjem ili depozitorom u zonu korena
- Kod podloga sa plićim korenovim sistemom primenjuje se u zonu redova površinski, nakon čega je obavezna inkorporacija

➤ **Pakovanje:** 50 i 600 kg



# SULFAMMO

➔ **N-PROCESS**

➔ **MPPA**



## Azotna đubriva

**Sulfammo** je linija mineralnih đubriva namenjena azotnoj prihrani useva i pored azota sadrži sekundarne elemente magnezijum i sumpor. Karakteristika Sulfammo mineralnih đubriva jeste azot u obliku koji je lako pristupačan gajenim kulturama i ne ispira se iz zemljišta, što omogućava pravilnu ishranu useva azotom uz primenu manjih količina đubriva.

Primenom **Sulfammo** mineralnih đubriva poboljšava se usvajanje azota od strane gajenih kultura, transformacija usvojenog azota u biljkama i povećava se prinos i kvalitet roda.

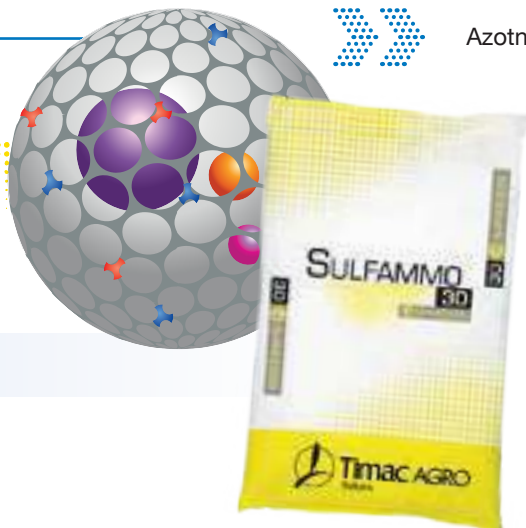
Specifičnost **Sulfammo** linije ogleda se u primenjenim inovacijama N-Process i MPPA kompleks.

# SULFAMMO

## 30

N-PROCESS

Azotna đubriva



N – 30%, MgO – 3%, SO<sub>3</sub> – 15%

N-PROCESS



**Sulfammo 30 N-Process** je azotno đubrivo sa dodatkom sumpora i magnezijuma. Zahvaljujući N-Process dodatku, azot iz ovog đubriva se ne ispira iz zemljišta i ostaje dugo pristupačan biljkama. **Sulfammo 30 N-Process** može se primeniti pre kretanja vegetacije ili predsetveno bez opasnosti od ispiranja tokom vegetacije. Dug period iskorišćenja azota i drugih hraniva, uz dobru transformaciju unutar biljaka, obezbeđuje da se kao krajnji rezultat primene **Sulfammo 30 N-Process**, dobija visok, stabilan i izuzetno kvalitetan rod đubrenog useva.

Preporučuje se za prihranu pšenice, suncokreta, šećerne repe, kukuruza, ječma, uljane repice, zatim povrća (luk, krompir, kupusnjače i plodovito povrće) kao i za prihranu svih voćnih vrsta.

#### ➤ Količina primene:

U zavisnosti od analize zemljišta i potreba gajenih biljaka preporučuje se 200-400 kg/ha

#### ➤ Vreme i način primene:

Primenjuje se kao startno đubrivo ili u prihrani, preporučuje se unošenje u zemljište

#### ➤ Pakovanje: 50 i 600 kg



Azotna đubriva

# SULFAMMO

## 25-0-0

MPPA

N – 25%, MgO – 2%, SO<sub>3</sub> – 31%

MPPA



**Sulfammo 25 MPPA** je azotno đubrivo sa dodatkom magnezijuma i sumpora. Od posebnih dodataka sadrži MPPA kompleks. **Sulfammo 25 MPPA** je đubrivo sa brzim delovanjem na đubrene biljke i podjednako dobre rezultate daje i u ranijim i u kasnijim fazama primene, u zavisnosti od trenutnih potreba useva. Visok stepen iskorišćenja hraniva iz ovog đubriva i njihova dobra transformacija unutar biljaka, obezbeđuju ne samo visok i stabilan, već i izuzetno kvalitetan rod useva.

Preporučuje se za prihranu pšenice, šećerne repe, suncokreta, kukuruza, ječma, uljane repice, zatim povrća (luk, krompir, kupusnjače i plodovito povrće), kao i za prihranu svih voćnih vrsta.



#### ➤ Količina primene:

U zavisnosti od rezultata analize zemljišta i potreba gajenih biljaka preporučuje se 200-400 kg/ha

#### ➤ Vreme i način primene:

Primenjuje se kao startno đubrivo ili u prihrani, jednom ili više puta u toku vegetacije

#### ➤ Pakovanje: 40 i 1.000 kg



## OPLEMENJIVAČ ZEMLJIŠTA

# PHYSIOMAX

→ PHYSIO +



Oplemenjivač zemljišta

CaO – 42%, MgO – 2,5%

→ PHYSIO +



**Physiomax** je neorganski oplemenjivač zemljišta sa visokim sadržajem kalcijum karbonata i dodatkom magnezijuma. Od posebnih dodataka sadrži Mescal i Physio+ kompleks. Namenjen je za upotrebu na kiselim zemljištima u cilju poboljšanja osobina i smanjenja kiselosti zemljišta. Takođe se koristi u svim ratarskim i povrtarskim kulturama sa većim potrebama za kalcijumom i magnezijumom, kao i voćnim zasadima te na lucerištima i pašnjacima.

**Physiomax** se može koristiti u organskoj proizvodnji.

### ➤ **Količina primene:**

U zavisnosti od intenziteta kiselosti zemljišta i potreba gajene kulture preporučuje se 300-1.000 kg/ha

### ➤ **Vreme i način primene:**

Primenjuje se u jesen pre zaoravanja ili u proleće površinski uz obaveznu inkorporaciju

### ➤ **Pakovanje:** 50 i 600 kg



# 02

# MIKROGRANULISANA ĐUBRIVA PROIZVODI

[www.rs.timacagro.com](http://www.rs.timacagro.com)



# PHYSIOSTART

N – 8%, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> – 28%, SO<sub>3</sub> – 23%, Zn – 2%

→ PHYSIO +



**Physiostart** je mikrogranulisano đubrivo sa visokim sadržajem fosfora i cinka. Od posebnih dodataka sadrži Physio+ kompleks koji stimulira razvoj korena mladih biljaka. Primenjuje se za ultralokalizovano startno đubrenje useva.

**Physiostart**, zahvaljujući Physio+ kompleksu i dobro izbalansiranim hranivima, ubrzava porast korena i njegovo grananje, što omogućuje mladim biljkama da vrlo brzo nakon nicanja intenzivno počnu da usvajaju vodu i hraniva. Usevi đubreni Physiostartom imaju veoma brz početni porast, brzo formiraju redove i postižu dobar sklop biljaka.

**Physiostart** povećava otpornost mladih biljaka na stresne uslove.

➤ **Količina primene:**

Primenjuje se 25-30 kg/ha

➤ **Vreme i način primene:**

Primenjuje se ultralokalizovano sa setvom. Mikrogranule se pomoću depozitora za mikrogranulisana đubriva unose u red u koji se polaže seme gajene kulture

➤ **Pakovanje:** 25 kg



# TEČNA ĐUBRIVA SPECIFIČNOSTI

[www.rs.timacagro.com](http://www.rs.timacagro.com)



## FERTIACTYL

### Fertiactyl kompleks

**Fertiactyl kompleks** je biostimulativni kompleks koji se sastoji iz sledećih komponenti: glicin betain, zeatin, huminske i fulvo kiseline. Sinergijom ovih komponenti postiže se izuzetan biostimulativni efekat Fertiactyl kompleksa na biljke u početnim fazama rasta i razvoja.

### Glicin betain

**Glicin betain** je organsko jedinjenje koje se sintetiše u hloroplastima i skladišti u citoplazmi biljaka. Glicin betain omogućava biljkama bolje podnošenje i brži oporavak od stresnih uslova kao što su niske i visoke temperature kao i nedostatak vode.

### Zeatin

**Zeatin** je organsko jedinjenje iz grupe citokinina. Utiče na rast i razvoj korena kao i nadzemnih delova biljaka. Podstiče grananje i stvaranje bočnih pupoljaka. Takođe intenzivira proces fotosinteze tako što produžava životni vek hloroplasta.

### Huminske i fulvo kiseline

**Huminske kiseline** sprečavaju ispiranje minerala i putem adsorpcije vezuju razne katjone (Ca, Mg, K, NH<sub>4</sub>, Zn, Cu, Mn...) čuvajući ih tako od ispiranja i to uglavnom u formi koja je lako dostupna biljkama.

Huminske kiseline zajedno sa Ca, grade kalcijumove humate koji utiču na slepljivanje zemljišnih čestica i formiranje povoljne strukture zemljišta.

**Fulvo kiseline** su molekuli manje veličine i odlikuju se velikom pokretljivošću. Zahvaljujući svojoj pokretljivosti omogućavaju biljkama bolje usvajanje i transport mineralnih hraniva.

Huminske i fulvo kiseline su osnova humusa. Zajedno sa ostalim humusnim materijama (proteini, fermenti, tanini, vitamini, auktini,...) spadaju u najvažnije faktore plodnosti zemljišta.

## FERTILEADER



### Seactiv kompleks

Seactiv biostimulativni organski kompleks je dobijen ekstrakcijom iz morskih algi i sadrži: Isopenthenyl adenin, glicin betain i aminokiseline. Sinergijom ovih komponenti postiže se izuzetan biostimulativni efekat Seactiv kompleksa na biljke u fazi intenzivnog rasta, razvoja i plodonošenja.

### IPA Iso penthenyl adenin

**IPA - Iso penthenyl adenin** je organsko jedinjenje koje se sintetiše u biljkama. Omogućava brži i kontinuirani transport makro i mikro elemenata usvojenih preko korena u nadzemne biljne delove a takođe ubrzava transport hraniva unutar biljaka. Pojačava intenzitet fotosinteze jer stimuliše stvaranje hlorofila. Produžava trajanje fotosinteze putem usporavanja procesa starenja hloroplasta.



### Glicin betain

**Glicin betain** je organsko jedinjenje koje se sintetiše u hloroplastima i skladišti u citoplazmi biljaka. Glicin betain omogućava biljkama bolje podnošenje i brži oporavak od stresnih uslova kao što su niske i visoke temperature kao i nedostatak vode.

### Aminokiseline

**Aminokiseline** su sastavni deo proteina i imaju vrlo važnu ulogu u izgradnji i formiranju biljke i ploda. Učestvuju u biološkim ciklusima biljke. Svaka od njih ima svoju specifičnu funkciju u vodenom balansu, pomažu biljkama da prebrode stresne uslove, pomažu u formiranju biljnih tkiva, stimulišu fotosintezu, usporavaju proces starenja, pomažu regeneraciju biljnih tkiva. Zajednička uloga im je pozitivan uticaj na fiziološke aktivnosti i snagu biljaka.

## MultiGram

**MultiGram complex** je specijalni dodatak koji pomaže strnim žitima da značajno pojačaju svoju aktivnost u periodu bokorenja i formiranja klasova, podstiče stvaranje bočnih stabala strnih žita. Takođe stimuliše

formiranje klasova, tako što utiče na njihov broj i dužinu (veličinu). Uz dodatak slobodnih aminokiselina, MultiGram complex omogućava biljkama da formiraju visok potencijal prinosa.

## LCN

**LCN kompleks** reguliše proces transformacije amonijačnog azota u zemljištu. Pod uticajem LCN kompleksa dolazi do postepenog prelaska amonijačnog u nitratni oblik.

Na taj način se održava ravnoteža između ova dva oblika azota i sprečava se nakupljanje i ispiranje nitratnog azota koji se lako ispira u uslovima intenzivnog navodnjavanja.

## inFolen

**INFOLEN** predstavlja biostimulativni organski kompleks dobijen ekstrakcijom iz mrkih algi. Deluje kao stimulator rasta i razvoja biljaka. Utiče na transformaciju azota u biljkama i stimuliše sintezu aminoskiselina i proteina.

Pored stimulacije rasta i razvoja biljaka na ovaj način povećava se sadržaj suve materije u biljkama, što je osnova za visok i stabilan prinos gajenih kultura.



## FERTIACYL Starter

NPK 13/5/8 + 4% C + FERTIACYL

13% N ukupan azot  
13% N u amidnom obliku  
5% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> vodorastvorljiv fosfor  
8% K<sub>2</sub>O vodorastvorljiv kalijum  
4% C organski ugljenik  
6,1% huminske kiseline  
0,9% fulvo kiseline



**Fertiactyl Starter** je tečno đubrivo sa hranljivim elementima u Fertiactyl kompleksu. Takođe se odlikuje vrlo visokim sadržajem huminskih kiselina uz dodatak fulvo kiselina. Primenuje se u početnim fazama porasta biljaka posle nicanja ili rasadivanja. Utiče na brže i intenzivnije ukorenjavanje mladih biljaka, povećava čvrstoću stabla, pospešuje brz početni porast i intenzivira fotosintezu. Zahvaljujući posebnom dodatku - Fertiactyl kompleksu, ovo đubrivo ima izvanredno stimulativno delovanje na razvoj korena biljaka.



### ➤ **Primena:**

Fertiactyl Starter se primenjuje folijarno, zalivanjem i preko sistema za navodnjavanje kapanjem. U folijarnoj primeni aplikacija đubriva se obavlja svim tipovima standardnih prskalica i atomizera:

- 200-400 l vode za žitarice, industrijsko bilje, povrće i cveće

➤ **Pakovanje:** 1, 5, 10, 20 i 220 l



TEČNA  
ĐUBRIVA  
PROIZVODI







## FERTILEADER Axis

NP 3/18 + 2,5% Mn + 5,7% Zn +



3% N ukupan azot  
2% N u amidnom obliku  
1% N u nitratnom obliku  
18% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> vodorastvorljiv fosfor  
2,5% Mn vodorastvorljiv mangan  
5,7% Zn vodorastvorljiv cink



**Fertileader Axis** je tečno đubrivo sa naglašenim sadržajem fosfora, cinka i mangana dok se svi makro i mikroelementi nalaze se u Seactiv aminokiselinskom kompleksu. Pomaže gajenim kulturama da prevaziđu stresne uslove – visoke ili niske temperature, nedostatak vlage, velika temperaturna kolebanja, vremenske nepogode i sl., koji se javljaju tokom vegetacije, naročito u ranim fazama rasta i razvoja.

Podstiče brži porast mladih biljaka kukuruza i obezbeđuje ranije metličenje dok kod voćnih vrsta ubrzava početni porast plodova i stimuliše stvaranje cvetnih pupoljaka.

### ➤ Primena:

- Đubrivo se primenjuje svim vrstama standardnih prskalica i atomizera uz upotrebu:
- Za voćnjake i vinograde 600-1000 l/ha vode
  - Za žitarice, industrijsko bilje, povrće i cveće 200-400 l/ha vode

➤ **Pakovanje:** 5, 10, 200 i 1000 l

## FERTILEADER Gold



5,7% B + 0,35% Mo +



5,7% B vodorastvorljiv bor (70 g/l)  
0,35% Mo vodorastvorljiv molibden (4 g/l)



**Fertileader Gold** je tečno đubrivo sa naglašenim sadržajem bora i molibdena u Seactiv aminokiselinskom kompleksu. Poboljšava oplodnju, intenzivira metaboličke procese i stvaranje asimilata (šećeri, skrob, ulja) i pomaže biljkama da prevaziđu stresne uslove tokom vegetacije.

Primenom u kulturama kod kojih se pojavljuje problem oplodnje obezbeđuje ujednačenije cvetanje, bolju polinaciju i oplodnju biljaka. Primena u šećernoj repi poboljšava proces

sinteze i transporta šećera i ostalih hranljivih materija iz lisne mase u koren i obezbeđuje bolju digestiju. Primenom u zrnastim kulturama, naročito u soji i suncokretu, pored bolje oplodnje, intenzivira sintezu i transport ulja, proteina i ostalih asimilata iz lisne mase u zrno u periodu nalivanja.

**Fertileader Gold** se može koristiti u organskoj proizvodnji.

### ➤ Primena:

- Đubrivo se primenjuje svim vrstama standardnih prskalica i atomizera uz upotrebu:
- Za voćnjake i vinograde 600-1000 l/ha vode
  - Za žitarice, industrijsko bilje i povrće 200-400 l/ha vode

➤ **Pakovanje:** 1, 5, 10, 60 i 200 l





## FERTILEADER Elite

NK 9/6 + 12% CaO + 0,1% B +



9% N ukupan azot  
9% N u nitratnom obliku  
6% K<sub>2</sub>O vodorastvorljiv kalijum  
12% CaO vodorastvorljiv kalcijum  
0,1% B vodorastvorljiv bor



**Fertileader Elite** je tečno đubrivo sa naglašenim sadržajem kalcijuma. Svi makro i mikroelementi se nalaze u Seactiv aminokiselinskom kompleksu. Primenjuje se za prihranu voćarskih i povrtarskih kultura i vinove loze. Fertileader Elite obezbeđuje veći procenat plodova prve klase, bolju ujednačenost i bolju obojenost plodova, veći sadržaj suve materije u plodovima i značajno utiče na bolje očuvanje plodova posle berbe.

Kod paprike, paradajza, lubenice, dinje i tikvice sprečava propadanje plodova usled neadekvatne ishrane dok kod kupusnjača – kupus, karfiol, kelj i brokoli – sprečava tzv. „truljenje srca“. Kod lisnatog povrća povećava čvrstinu lista. Kod jabuke sprečava pojavu gorkih pega dok kod trešnje i vinove loze smanjuje mogućnost pucanja pokožice plodova. Kod maline, jagode i kupine povećava čvrstinu plodova i produžava period čuvanja.

### ➤ Primena:

- Đubrivo se primenjuje svim vrstama standardnih prskalica i atomizera uz upotrebu:
- Za voćnjake i vinograde 600-1000 l/ha vode
  - Za povrće, industrijsko i krmno bilje 200-400 l/ha vode

➤ **Pakovanje:** 1, 5 i 10 l



## FERTILEADER Vital

NPK 9/5/4 + 0,05% B + 0,02% Cu + 0,02% Fe +

0,1% Mn + 0,01% Mo + 0,05% Zn +



9% N ukupan azot  
9% N u amidnom obliku  
5% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> vodorastvorljiv fosfor  
4% K<sub>2</sub>O vodorastvorljiv kalijum  
0,05% B vodorastvorljiv bor  
0,02% Cu vodorastvorljiv bakar  
0,02% Fe vodorastvorljivo gvožđe  
0,1% Mn vodorastvorljiv mangan  
0,01% Mo vodorastvorljiv molibden  
0,05% Zn vodorastvorljiv cink



**Fertileader Vital** je tečno đubrivo koje pored azota, fosfora i kalijuma, sadrži i sve značajne mikroelemente. Svi makro i mikroelementi se nalaze u Seactiv aminokiselinskom kompleksu. Pomaže biljkama da prevaziđu stresne uslove tokom vegetacije – visoke ili niske temperature, nedostatak vlage, velika temperaturna kolebanja, vremenske nepogode, oštećenja od insekata i sl.

**Fertileader Vital** obezbeđuje kontinuirani porast plodova i razvoj biljaka, intenzivira stvaranje šećera, skroba, ulja i drugih hranljivih materija i ubrzava njihov transport u zrno i ostale skladišne organe biljaka.

### ➤ Primena:

- Đubrivo se primenjuje svim vrstama standardnih prskalica i atomizera uz upotrebu:
- Za voćnjake i vinograde 600-1000 l/ha vode
  - Za žitarice, industrijsko bilje, povrće i cveće 200-400 l/ha vode

➤ **Pakovanje:** 1, 5, 10, 60 i 200 l





# MultiGram

NP 12/4 + 4% MgO + 6% SO<sub>3</sub> + 0,05% B +

0,25% Cu + 0,1% Mn + 0,1% Mo + 0,5% Zn + AA

+ **MultiGram**

2,5% slobodne aminokiseline  
 12% N ukupan azot  
 11,8% N u amidnom obliku  
 0,2% N organski azot  
 4% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> vodorastvorljiv fosfor  
 4% MgO vodorastvorljiv magnezijum  
 6% SO<sub>3</sub> vodorastvorljiv sumpor  
 0,05% B vodorastvorljiv bor  
 0,25% Cu vodorastvorljiv bakar  
 0,1% Mn vodorastvorljiv mangan  
 0,1% Mo vodorastvorljiv molibden  
 0,5% Zn vodorastvorljiv cink



**MultiGram** je tečno đubrivo sa aminokiselinama koje pored azota, fosfora i sekundarnih elemenata ima i vrlo visok sadržaj svih neophodnih mikroelemenata. Svi makro i mikroelementi nalaze se u **MultiGram** aminokiselinskom kompleksu.

Pomaže biljkama da prevaziđu stresne uslove tokom vegetacije. Obezbeđuje kontinuirani

rast i razvoj biljaka, intenzivira stvaranje šećera, skroba, ulja i drugih hranljivih materija i ubrzava njihov transport u zrno i ostale skladišne organe biljaka.

U pšenici i ostalim strnim žitima **MultiGram** stimuliše bokorenje i utiče na formiranje većeg broja klasova po bokoru.

#### ➤ **Primena:**

- Primenjuje se svim vrstama standardnih prskalica i atomizera uz upotrebu:
  - Za voćnjake i vinograde 600-1000 l/ha vode
  - Za žitarice, industrijsko bilje i povrće 200-400 l/ha vode

➤ **Pakovanje:** 10 l



# Sulfacid<sub>LCN</sub>

15% N + 41% SO<sub>3</sub>

biljni stimulatori

**LCN**

15% N

41% SO<sub>3</sub>



**Sulfacid LCN** je specijalno đubrivo koje se primenjuje za korekciju tj. snižavanje visoke pH vrednosti zemljišta, vode i rastvora za zalivanje. Od posebnih dodataka sadrži LCN kompleks. Pomaže bolje usvajanje azota, fosfora i drugih hraniva iz zemljišta i iz rastvora za zalivanje.

#### ➤ **Primena:**

Primenjuje se po potrebi u količini od 25 ml/ar ili 2,5 l/ha, isključivo zalivanjem kroz sistem kap po kap

➤ **Pakovanje:** 1 l





# inFolen

19% N + 5% MgO + 10% SO<sub>3</sub> + inFolen

19% ukupni N  
19% u amidnom obliku  
5% MgO  
10% SO<sub>3</sub>



**Infolen** je tečno azotno folijarno đubrivo sa visokim sadržajem azota, sumpora i magnezijuma. Pored mineralnih hraniva u sebi sadrži i specijalni dodatak INFOLEN, koji predstavlja biostimulativni organski kompleks dobijen ekstrakcijom iz mrkih algi. Deluje kao stimulator rasta i razvoja biljaka. Utiče na transformaciju azota u biljkama i stimuliše sintezu aminoskiselina i proteina. Pored stimulacije rasta i razvoja biljaka na ovaj način povećava se sadržaj suve materije u biljkama, što je osnova za visok i stabilan prinos gajenih kultura.

#### ➤ **Primena:**

Primenjuje se folijarno tokom vegetacije. U zavisnosti od željenog efekta Infolen se može primeniti na dva načina. Sa tretmanima zaštite bilja u količini od minimalno 5 l/ha.

Samostalno ili sa tretmanima zaštite u količini od minimalno 20 l/ha. Primenom u količini od minimalno 5 l/ha, dobija se:

- Lakše prevazilaženje stresa koji nastaje primenom sredstava za zaštitu bilja
  - Brži nastavak porasta biljaka posle tretmana zaštite
- Primenom u količini od minimalno 20 l/ha, dobija se:
- Snažnija biljka sa dobrom lisnom masom
  - Povećanje sadržaja proteina u zrnu
  - Povećan sadržaj suve materije u plodovima

#### ➤ **Vreme primene:**

- U pšenici od faze bokorenja
- U kukuruzu od faze 6 listova
- U suncokretu od faze 2-3 para pravih listova
- U uljanoj repici od početka porasta u proleće
- U soji od faze treće troliske
- U šećernoj repi od faze 4 para listova
- U voću u fazi formiranja i porasta plodova
- U povrću u fazi vegetativnog porasta i porasta plodova

#### ➤ **Pakovanje:** 20 l



# 04

## VODOTOPIVA ĐUBRIVA SPECIFIČNOSTI I PROIZVODI

Svi proizvodi iz KSC linije dostupni su u pakovanju od 25 kg. KSC Phytactyl I, II, III, IV i V mogu se međusobno mešati u ukupnoj koncentraciji do 20%. Ukoliko se vrši mešanje sa drugim proizvodima, uvek prvo sipati KSC PHYT - actyl i to maksimalno do koncentracije od 20%. KSC VII se ne sme mešati sa drugim KSC PHYT- actyl đubrivima. Đubriva koja u sebi sadrže Ca ili Mg ne smeju se mešati sa drugim KSC PHYT- actyl đubrivima.



Liniju **KSC** vodotopivih mineralnih đubriva karakteriše PHYT-actyl kompleks. Karakteristike **KSC** linije vodotopivih mineralnih đubriva jesu njihova rastvorljivost od 99,8%, visoka rastvorljivost u vodi sa visokim sadržajem soli i sa visokom koncentracijom kalcijuma i magnezijuma (tvrda voda) kao i održavanje optimalne pH vrednosti rastvora za najefikasnije usvajanje hraniva.

**Prednosti primene KSC PHYT-actyl mineralnih đubriva:**

- Stimulacija razvoja korena biljaka
- Intenzivnije usvajanje hraniva
- Ranije cvetanje i plodonošenje
- Visok kvalitet plodova

**KSC** mineralna đubriva nisu kompatibilna sa proizvodima na bazi kalcijuma i magnezijuma i ne preporučuje se mešanje sa đubrivima koja sadrže ove elemente.

## PHYT - actyl

**PHYT-actyl kompleks** predstavlja koncentrovani ekstrakt biostimulativnih i drugih organskih supstanci, dobijenih iz biljnih organizama. **PHYT-actyl kompleks** ubrzava protok mineralnih hraniva unutar biljaka, stimuliše fotosintezu i nakupljanje rezervnih materija u plodovima, ubrzava faze rasta i razvoja i pomaže biljkama da lakše podnesu stresne uslove. Takođe, pozitivno utiče na rad zemljišnih mikroorganizama tako što poboljšava njihovu ishranu i stimuliše njihov razvoj u zemljištu.



## KSC PHYT- actyl I

**NPK 14/40/5 + 13% SO<sub>3</sub> + ME (B, Cu, Fe, Mo, Zn)**

14% amonijačni azot  
 40% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>  
 5% K<sub>2</sub>O  
 13% SO<sub>3</sub>  
 0,1% B  
 0,05% Cu u helatnom obliku  
 0,1% Fe u helatnom obliku  
 0,01% Mo  
 0,1% Zn u helatnom obliku



**KSC PHYT-actyl I** je vodotopivo đubrivo sa visokim sadržajem fosfora.

Utiče na brži i intenzivniji razvoj korena i na intenzivnije formiranje cvetnih pupoljaka.

**Primena:** Primenjuje se 1-3 puta u početnim fazama razvoja biljaka, u količini od 0,25 kg/ar ili 25 kg/ha.

PHYT - actyl



## KSC PHYT- actyl II

**NPK 23/5/5 + 29% SO<sub>3</sub> + ME (Fe, Zn, Mn)**

23% ukupan azot  
 17% amonijačni azot  
 6% nitratni azot  
 5% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>  
 5% K<sub>2</sub>O  
 29% SO<sub>3</sub>  
 0,1% Fe u helatnom obliku  
 0,05% Mn u helatnom obliku  
 0,1% Zn u helatnom obliku



**KSC PHYT-actyl II** je vodotopivo đubrivo sa naglašenim sadržajem azota i utiče na bolji vegetativni porast biljaka.

**Primena:** Primenjuje se u fazi intenzivnog porasta i u slučajevima povećanih potreba za azotom, u količini od 0,2-0,25 kg/ar ili 20-25 kg/ha nedeljno.



## KSC PHYT- actyl III

**NPK 15/5/35 + ME (B, Fe, Mo)**

15% ukupan azot  
 3,3% amonijačni azot  
 11,7% nitratni azot  
 5% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>  
 35% K<sub>2</sub>O  
 0,1% B  
 0,1% Fe u helatnom obliku  
 0,01% Mo



**KSC PHYT-actyl III** je vodotopivo đubrivo sa izbalansiranim odnosom azota i kalijuma, koje pozitivno utiče na bolje nalivanje i zrenje plodova uz odgovarajući rast vegetativne mase.

**Primena:** Primenjuje se od faze intenzivnog porasta do kraja vegetacije, u količini od 0,4-0,6 kg/ar ili 40-60 kg/ha nedeljno.

PHYT - actyl



## KSC PHYT- actyl IV Polka

**PK 32/40 + 11% SO<sub>3</sub> + ME (B, Fe, Mo)**

32% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>  
 40% K<sub>2</sub>O  
 11% SO<sub>3</sub>  
 0,1% B  
 0,1% Fe u helatnom obliku  
 0,1% Mo



**KSC PHYT-actyl IV Polka** je vodotopivo đubrivo sa naglašenim sadržajem fosfora i kalijuma. Utiče na intenzivnije formiranje cvetnih pupoljaka, ubrzava zrenje, poboljšava obojenost plodova i povećava sadržaj suve materije u plodovima.

**Primena:** Primenjuje se po potrebi od faze intenzivnog porasta do kraja vegetacije, u količini od 0,25-0,3 kg/ar ili 25-30 kg/ha.



## KSC PHYT- actyl V

**NPK 8/16/42 + ME (B, Fe, Mn, Zn)**

8% nitratni azot  
 16% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>  
 42% K<sub>2</sub>O  
 0,1% B  
 0,1% Fe u helatnom obliku  
 0,05% Mn  
 0,1% Zn u helatnom obliku



**KSC PHYT-actyl V** je vodotopivo đubrivo sa naglašenim sadržajem kalijuma, koje ubrzava zrenje, poboljšava obojenost plodova i povećava sadržaj suve materije u plodovima.

**Primena:** Primenjuje se od faze plodonošenja do završetka vegetacije i u slučajevima povišenih potreba za kalijumom u količini od 0,4-0,6 kg/ar ili 40-60 kg/ha nedeljno.

PHYT - actyl



## KSC PHYT- actyl VI

**NPK 14/12/14 + 35% SO<sub>3</sub> + ME (B, Cu, Fe, Mn, Zn)**

14% ukupan azot  
 13% amonijačni azot  
 1% nitratni azot  
 12% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>  
 14% K<sub>2</sub>O  
 35% SO<sub>3</sub>  
 0,1% B  
 0,1% Cu u helatnom obliku  
 0,1% Fe u helatnom obliku  
 0,1% Mn u helatnom obliku  
 0,1% Zn u helatnom obliku



**KSC PHYT-actyl VI** je vodotopivo đubrivo sa ujednačenim odnosom azota, fosfora i kalijuma. Utiče na bolji vegetativni porast biljaka i rast plodova.

**Primena:** Primenjuje se od faze intenzivnog porasta biljaka do kraja vegetacije po potrebi u količini od 0,25-0,6 kg/ar ili 25-60 kg/ha nedeljno.



## KSC PHYT- actyl VII Perla

**NK 15/9 + 20% CaO + ME (B, Fe, Mo)**

15% ukupan azot  
 3,3% amonijačni azot  
 11,7% nitratni azot  
 5% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>  
 35% K<sub>2</sub>O  
 0,1% B  
 0,1% Fe u helatnom obliku  
 0,01% Mo



**KSC PHYT-actyl III** je vodotopivo đubrivo sa izbalansiranim odnosom azota i kalijuma, koje pozitivno utiče na bolje nalivanje i zrenje plodova uz odgovarajući rast vegetativne mase.

**Primena:** Primenjuje se od faze intenzivnog porasta do kraja vegetacije, u količini od 0,4-0,6 kg/ar ili 40-60 kg/ha nedeljno.

PHYT - actyl



## KSC PHYT- actyl XX

**NPK 19/20/20 + ME (Fe, Mn, Zn)**

19% ukupan azot  
 8,6% nitratni azot  
 10,4% amonijačni azot  
 20% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>  
 20% K<sub>2</sub>O  
 0,1% Fe u helatnom obliku  
 0,05% Mn  
 0,1% Zn u helatnom obliku



**KSC PHYT-actyl XX** je vodotopivo đubrivo sa ujednačenim odnosom azota, fosfora i kalijuma. Utiče na bolji vegetativni porast biljaka i rast plodova.

**Primena:** Primenjuje se od faze intenzivnog porasta biljaka do kraja vegetacije u količini od 0,2-0,6 kg/ar ili 20-60 kg/ha nedeljno.



## KSC PHYT- actyl MIX



**15 MgO + 28% SO<sub>3</sub> + 2,5 Fe + 2 Mn +**

**1,5 Zn + ME (B + Cu + Mo)**

biljni stimulatori  
 15% MgO  
 28% SO<sub>3</sub>  
 0,5% B  
 0,5% Cu u helatnom obliku  
 2,5% Fe u helatnom obliku  
 2% Mn u helatnom obliku  
 0,2% Mo  
 1,5% Zn u helatnom obliku



**KSC PHYT-actyl MIX** je vodotopivo đubrivo sa izuzetno visokim sadržajem mikroelemenata i dodatkom magnezijuma. Veoma brzo i efikasno otklanja simptome nedostatka mikroelemenata na biljkama, brzo oporavlja i regeneriše biljke koje se nalaze pod stresnim uslovima (visoke temperature, hladnoća, oštećenja od pesticida i sl.).

**Primena:** Primenjuje se po potrebi tokom vegetacije u količini od 50 g/ar ili 5 kg/ha.



05

# ĐUBRIVA I OPLEMENJIVAČI SERTIFIKOVANI ZA ORGANSKU PROIZVODNJU

www.rs.timacagro.com



Đubriva za organsku proizvodnju

# AMINOR

**NPK 4/3/3 + 10% CaO + 60% OM + 30% C +  
ME (Fe+Mn+Zn+B+Mo)**

4% N ukupan azot	30% C ugljenik u organskom obliku
3,6% organski azot	>60% organska materija
0,4% N amonijačni azot	9 C/N odnos
3% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> fosfor	4% huminske kiseline
3% K <sub>2</sub> O kalijum	10% fulvo kiseline
10% CaO kalcijum	7 pH vrednost
1,3% MgO magnezijum	
min. 88% suva materija	



**Aminor** je 100% organsko đubrivo proizvedeno od kompostiranog i toplotno tretiranog živinskog stajnjaka i kao takvo može se koristiti kako u konvencionalnoj tako i u organskoj poljoprivrednoj proizvodnji. Aminor je organsko đubrivo koje svojim mehanizmom delovanja organska materija + huminske kiseline + kalcijum + mineralna hraniva, višestruko pozitivno deluje kako na zemljište tako i na gajene kulture.

#### **Prednosti primene Aminora:**

- povećanje sadržaja organske materije - humusa u zemljištu
- povećanje plodnosti zemljišta
- povećanje rastresitosti zemljišta
- bolji razvoj korena biljaka
- aktivacija i povećanje broja korisnih mikroorganizama u zemljištu
- intenzivnije usvajanje hraniva, snažnije i bolje razvijene biljke

#### **➤ Primena:**

Vreme i način primene:

- Primenjuje se u osnovnoj i predsetvenoj pripremi zemljišta uz obaveznu inkorporaciju
- Za sve ratarske useve, povrće, voće i travnjake u količini od 1000-2000 kg/ha

Primenuje se za đubrenje svih useva u konvencionalnoj i organskoj proizvodnji na otvorenom polju, u zatvorenom prostoru, kao i na svim tipovima zemljišta, a naročito na zemljištima sa niskim sadržajem organske materije

➤ **Pakovanje:** 25 kg







Đubriva za organsku proizvodnju

# PHYSIOMAX

→ PHYSIO +



Oplemenjivač zemljišta

CaO – 42%, MgO – 2,5%

☞ detaljan opis proizvoda na strani 24 ☞

# EURONATURE

P26 B



Čvrsto mineralno đubrivo

P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> – 26%, CaO – 42%

☞ detaljan opis proizvoda na strani 20 ☞

# FERTILEADER Gold



Tečno đubrivo

5,7% B + 0,35% + Mo +



☞ detaljan opis proizvoda na strani 33 ☞



06



# PROIZVODI ZA ŽIVOTINJE

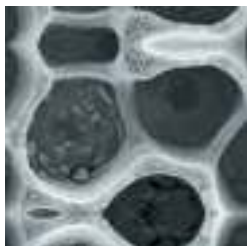
[www.rs.timacagro.com](http://www.rs.timacagro.com)



# CALSEABLOC®



Dugogodišnji naučno-istraživački rad stručnjaka Roullier Group i široka paleta proizvoda vrhunskog kvaliteta – od metaboličkih aktivatora i stimulatora buraga, preko inokulanata za siliranje i očuvanje silaže do proizvoda za higijenu ležišta, objekata i opreme učiniće vašu stočarsku proizvodnju profitabilnijom.



## Calseagrit

*Calseagrit je sastavni deo Calseabloc mineralnih blokova i predstavlja minerale prirodnog porekla u obliku praha iz mikronizovane alge Lithotamnium Calcareum, sakupljene duž obale zapadne i severne Bretanje u Francuskoj.*

Calseagrit sadrži lako usvojivi kalcijum i magnezijum, kao i 32 elementa u tragovima, uključujući gvožđe, jod, sumpor, fosfor, natrijum, cink, bakar, kobalt, selen i mangan. Calseagrit ima izuzetno veliku mikroporoznost s obzirom da je njegova specifična površina 1 (jednog) grama veća od 20m<sup>2</sup>, što utiče na bolju bioraspoloživost minerala, veću kontaktnu površinu za želudačne sokove i dobar puferški efekat.



## Biotech

*Biotech dodatak sastavljen je od braon morskih algi koje predstavljaju lako dostupno hranivo i protein za ishranu mikroflora buraga životinja.*

## Calseacalver

### Za period zasušenosti

- U toku 60 dana zasušenosti nastaje 60% svih zdravstvenih problema muznih krava kasnije u laktaciji
- Obrnut odnos Ca i P (prevencija hipokalcemije - sindrom padanja krava posle teljenja)
- Ishranjuje mišiće materice, utiče na bolje otvaranje, jače kontrakcije i lakše teljenje (Mg)
- Potpomaže regeneraciju mlečne žlezde i priprema je za novu laktaciju (Zn)
- Bolji kvalitet kolostruma (Co)
- Jača imunitet teleta i njegovu vitalnost nakon teljenja (Se)
- Podstiče apetit posle teljenja kod krava
- Smanjenje pojave retencija (zaostajanja posteljice)

## Calseavit

### Imunitet i reprodukcija

- Obogaćen makroelementima i mikroelementima (naglašeni vitamin E i selen)
- Odličan za mlade kategorije goveda – telad i junad
- Bolji rast, jače kosti i imunitet
- Poboljšava reprodukciju usled čestog problema - nutritivnog steriliteta
- Uređenje i normalizacija ciklusa
- Smanjenje pojava cisti i povećanje veličine jajnika
- Bolji znakovi estrusa i bolja koncepcija



## Calseadigest<sup>SP</sup>

### Laktacija i tov

- Reguliše kiselost u buragu - pufersko delovanje
- Posledica veće kiselosti u buragu je slabo varenje vlakana ili potpun prestanak varenja, što je glavna funkcija buraga
- Reguliše pH u buragu! Stimuliše mikrofloru buraga! Povećava svarljivost vlakana i iskorišćenje energije iz obroka!
- Bolja sekrecija pljuvačke
  - Bolji apetit
  - Bolja konzumacija
- Bolji prirast - Bolja proizvodnja
- Bolje obnavljanje epitela vimena, smanjenje broja somatskih ćelija i poboljšanje kvaliteta mleka
- Otporniji i jači papci

## Calseaoligo

### Nadoknada mikroelemenata

- Nadoknađuje mikroelemente u periodima slabije ishrane ili česte ispaše kao i kod veoma intenzivne proizvodnje
- Pogodan za sve kategorije goveda
- Utiče na bolju plodnost – reprodukciju i imunitet
- Utiče na jačanje papaka i zdravlje vimena (smanjenje somatskih ćelija i pojava mastitisa)
- Pojačava apetit i varenje

## Calseamouton+

### Za ovce

Mineralni blok specijalno formulisan za ovce sa sadržajem visoko dostupnog cinka, selena i vitamina E. Primena ovog mineralnog bloka poboljšava reprodukciju, stabilizuje imunitet, olakšava jagnjenje ovaca i omogućava više zdravijih i vitalnijih jagnjadi.

- Prilagođen odnos kalcijuma i fosfora
- Visokousvojiv cink u 2 oblika (helat i oksid) – utiče na kvalitet vune i jačanje papaka
- Obogaćen vitaminom E i selenom – bolja reprodukcija, imunitet i odgovor na vakcinaciju

- Tri nedelje pre pripusta - dobijanje na težini, bolji energetske bilans, bolje iskorišćenje hrane
- Pojačan imunitet tokom sjagnjenosti (naročito važno u poslednjem mesecu), bolja laktacija i lakše jagnjenje
- Bolji apetit, produkcija i porast
- Vitalnija i zdravija jagnjad

# QUALIX<sup>®</sup>

INOVATIVNA PODRŠKA ISHRANI  
DOMAĆIH ŽIVOTINJA  
BEZ GMO 0% MELASE



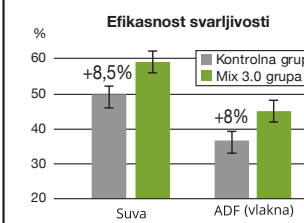
mix  
3.0

Nastao u Globalnom istraživačkom centru Roullier Group Nova i inovativna tehnologija Timac Agro Pobjedilo iskorišćenje hranljivih materija iz obroka

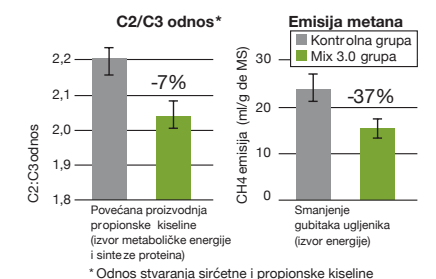
- Mešavina hranljivih sastojaka dobijenih fermentacijom i destilacijom
- Tri organske komponente visoke hranljive vrednosti
- Prebiotik koji podstiče delovanje mikroflora buraga

### Tri efekta stimulacije buraga

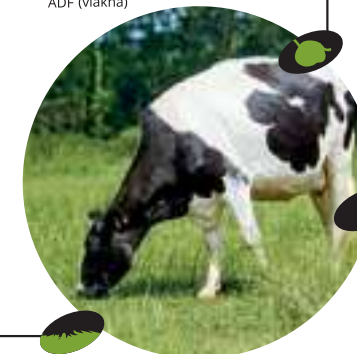
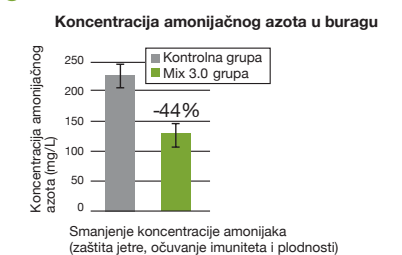
#### BOLJE VARENJE OBROKA



#### EFIKASNJA FRAGMENTACIJA



#### BOLJE ISKORIŠĆENJE PROTEINA



**FIX'N**

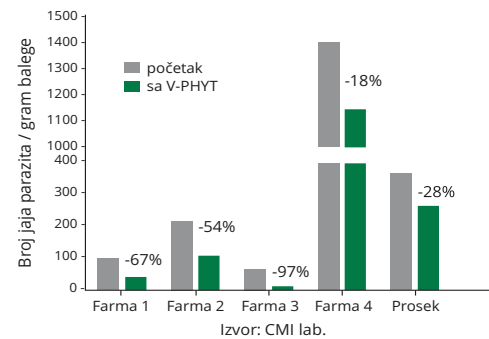
- Upravljanje rizikom od parazita
- Ograničava razvoj crevnih parazita

**V-PHYT**

- Bolje iskorišćenje bogatih rastvorljivim azotom
- Ograničavanje gubitka proteina
- Zaštita jetre (manja konverzija amonijaka)
- Smanjeno opterećenje bubrega (smanjeno izlučivanje uree)



- Bolje iskorišćenje proteina
- Obezbeđenje proizvodnje
- Otpornost na parazite
- Očuvanost jetre

**NIVO INFESTACIJE PARAZITIMA**

Makroelementi %	
Fosfor	3
Kalcijum	8
Magnezijum	10
Natrijum	8
Sumpor	0
Mikroelementi (mg/kg)	
Cu (* helatni bakar)	100
Mn (* helatni mangan)	1 120
Zn (* helatni cink)	1 300
Jod	100
Kobalt	40
Selen	10
Vitamins (Ij/kg)	
Vitamin A	-
Vitamin D3	-
Vitamin E	-
Holin hlorid	-
Upotreba	
Neto težina	24 Kg
Uzimanje	Po volji
Potrebe / Krave	1 QUALIX / 2 krave / 3 meseca
Potrebe / Ovce	1 QUALIX / 15 ovaca / 3 meseca
Potrebe / Koze	1 QUALIX / 15 koza / 3 meseca

**EUROFORM<sup>®</sup>****SPECIFIČNA KOMBINACIJA VISOKO KVALITETNIH SASTOJAKA ZA BOLJE ISKORIŠĆENJE OBROKA****PREDNOSTI PRIMENE****Muzne krave**

- Smanjenje somatskih ćelija u mleku
- Poboljšanje reprodukcije
- Bolji kvalitet i više mleka
- Stimulacija imunog sistema i veća otpornost prema infekcijama
- Zdraviji papci

**Tovna junad**

- Bolja priprema teladi za tov
- Bolje iskorišćenje hrane
- Veći prirast
- Kraći tov

**Lithamax<sup>2</sup>**

- Poboljšanje rada buraga i bolji apetit
- Bolje iskorišćenje obroka i bolja proizvodnja
- Bolja priprema teladi za tov
- Bolje iskorišćenje hrane, veći prirast
- Kraći tov

**EOmix+****Kompleks esencijalnih ulja za bolji rad buraga**

- Inhibira patogene (koliforme, klostridije...)
- i poboljšava celulitičnu funkciju
- Pojačava salivaciju i stoga proizvodi sopstvene bikarbonate

**FIX'N**

- Upravljanje rizikom od parazita
- Ograničava razvoj crevnih parazita

**HELATI Cu-Zn-Mn**

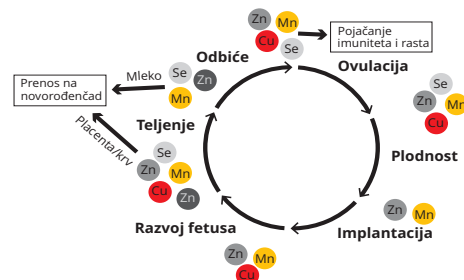
- Dostupnost minerala
- Pojačano antioksidativno delovanje

**VIT TRACE**

- Pojačano prisustvo vitamina i mikroelemenata
- Pojačano antioksidativno delovanje
- Poboľšan imunitet i plodnost



- Idealan dodatak ishrani mladih životinja
- Pojačava rast kostiju i pravilan razvoj mišića
- Poboljšava reprodukciju i plodnost
- Bolji rad buraga i iskoristljivost obroka

**ULOGA MIKROELEMENTENATA U PORASTU I PROIZVODNOM CIKLUSU**

Makroelementi %	
Fosfor	6
Kalcijum	12
Magnezijum	4
Natrijum	7
Sumpor	1
Mikroelementi (mg/kg)	
Cu (* helatni bakar)	515*
Mn (* helatni mangan)	1 290*
Zn (* helatni cink)	2 100*
Jod	50
Kobalt	25
Selen	25
Vitamins (Ij/kg)	
Vitamin A	225 000
Vitamin D3	22 500
Vitamin E	1 000
Holin hlorid	-
Upotreba	
Neto težina	24 kg
Uzimanje	Po volji
Potrebe / Krave	1 QUALIX / 2 krave / 3 meseca
Potrebe / Ovce	-
Potrebe / Koze	1 QUALIX / 15 koza / 3 meseca

**Sastav****MAKROELEMENTI**

Kalcijum 10%, Natrijum 9%,  
Magnezijum 4%, Sumpor 1%

**Vitamin (mg/kg)**

Vitamin E 5.000

**Mikroelementi (mg/kg)**

Cink (metionat) 2.600

Bakar (metionat) 600

Selen 30 od čega selenmetionin 5

**Doziranje:**

50-100 g po kravi dnevno

20-50 g dnevno po grlu za tovnju junad

**Pakovanje:** 25 kg

**Puferski kompleks**

- **3 pufera u buragu za optimalno funkcionisanje i održavanje normalne kiselosti buraga**
- sumpor za poboljšanje rada celulitične mikroflore i bolje korišćenje neproteinskog azota

**Kvasac**

Hranljive materije visoke vrednosti za bakterije

- Poboljšanje svarljivosti obroka
- Bolji apetit i konzumacija

**Metionin helati****(protektirani metionin i helati)**

- Poboljšava otpornost tkiva vimena i sisa u sinergiji sa cinkom
- Poboljšanje produkcije mleka i stope proteina

**Zaštićeni mikroelementi povezani sa vitaminom E**

- Helati cinka, bakra i organski selen lako usvojevi u organizmu
- Jaka imuno otpornost i plodnost
- Otpornost prema infekcijama, jačanje papaka, smanjenje somatskih ćelija i bolje zdravlje vimena

# EUROFORM<sup>®</sup>

EFIKASNO SREDSTVO PROTIV  
MIKROTOKSINA



## Litha rumen

- Glukomanani, bentonit i aktivni ugalj zajedničkim delovanjem eliminišu mikotoksine i smanjuju njihov negativan uticaj na zdravlje i reprodukciju životinja, kao i njihovu pojavu u mleku
- Ekstrakti biljaka pomažu detoksikaciju jetre

### Sastav

#### MAKROELEMENTI

- Kalcijum 10%
- Natrijum 9%
- Magnezijum 4%
- Sumpor 1%

#### MT'Fix dodatak

#### Doziranje:

75-90 g po kravi dnevno

**Pakovanje:** 25 kg

#### Puferski kompleks

- **3 pufera u buragu za optimalno funkcionisanje i održavanje normalne kiselosti buraga**
- sumpor za poboljšanje rada celulitične mikroflore i bolje korišćenje neproteinskog azota

### STIMULACIJA IMUNOG SISTEMA I OTPORNOST PREMA INFEKCIJAMA

Delovanje protiv mikotoksina i njihovih negativnih efekata (neplodnost, gubitak apetita, imunitet, manja zarada zbog lošeg kvaliteta mleka)

### EOmix+

#### Kompleks esencijalnih ulja za bolji rad buraga

- Inhibira patogene (koliforme, klostridije...) i poboljšava celulitičnu funkciju
- Pojačava salivaciju i stoga proizvodi sopstvene bikarbonate

### Kvasac

- Hranljive materije visoke vrednosti za bakterije
- Poboljšanje svarljivosti obroka
- Bolji apetit i konzumacija

# EUROSIL<sup>®</sup>

INOKULANT ZA SILAŽU I SENAŽU



## Sil aprilis<sup>pro</sup>

### Garantovana koncentracija od 78 milijardi bakterija po gramu

- Bakterije - Propionibacterium acidopropionici, Pediococcus acidilactici, Lactobacillus plantarum
- Enzimi - Beta-glukanaza, Xylanaze
- Za brzo i pouzdano siliranje
- Smanjenje gubitaka i razvoja štetnih bakterija
- Povećana hranljivost i energija
- Očuvanje suve materije i proteina
- Aerobna stabilnost
- Smanjeno kvarenje i zagrevanje silaže
- Smanjenje rizika od pojave mikotoksina
- Bolja svarljivost
- Dobra konzumacija i veća mlečnost
- Jednostavna primena

### Proizvod nije toksičan za čoveka i životinje niti je štetan po okolinu.

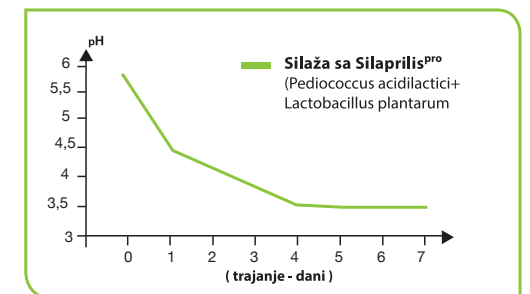
#### Faze pripreme silaže:

- Brzo punjenje u pripremljen-čist silos
- Odgovarajuće sabijanje
- Prekrivanje silaže sa 2 plastična pokrivača i
- Odgovarajuće izuzimanje silaže

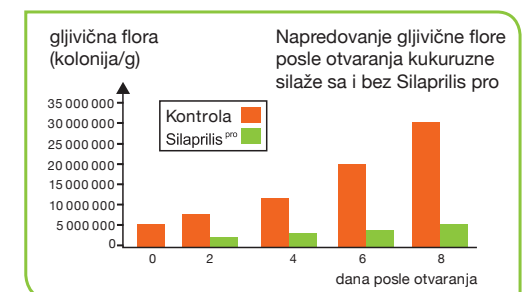
#### 1 pakovanje je dovoljno za pripremu:

- 100 tona kukuruzne silaže (3 g/t)
- 80 tona travnih i žitnih senaža (3,75 g/t)
- 50 tona lucerke i drugih leguminoza (6 g/t)

**Pakovanje:** 300 g



Brzo zakišeljavanje obezbeđuju 2 čista soja bakterija koja deluju zajednički, dok enzimi pojačavaju delovanje mlečno-kiselinskog vrenja oslobađanjem dodatnih šećera



Soj bakterija koji proizvodi propionsku kiselinu utiče na dobro antigljivično delovanje i održava stabilnost pri pripremi i otvaranju-u aerobnim uslovima



### Plan đubrenja kukuruza



**PHYSIOSTART** se primenjuje ultralokalizovano sa setvom u količini od 25-30 kg/ha

**EUROFERTIL** i **DUOFERTIL** se primenjuju u zatvaranju brazde, predsetvenoj pripremi ili u redove sa setvom u količini od 200-350 kg/ha  
**SULFAMMO 30** ili **SULFAMMO 25** se primenjuju predsetveno i u toku vegetacije u količini od 200-400 kg/ha

**FERTIACTYL Starter** se primenjuje u fazi 4-6 listova u količini od 4-5 l/ha

**INFOLEN** se primenjuje od faze 6 listova u količini od 5 l/ha

**FERTILEADER Axis** se primenjuje u fazi 7-12 listova u količini od 3-4 l/ha

### Plan đubrenja pšenice



**EUROFERTIL** i **DUOFERTIL** se primenjuju predsetveno u količini od 180-250 kg/ha  
**SULFAMMO 30** ili **SULFAMMO 25** se primenjuju u prvoj i drugoj prihrani u količini od 150-300 kg/ha

**FERTIACTYL Starter** se primenjuje u fazi bokorenja u količini od 4-5 l/ha

**MultiGram** se primenjuje u fazi bokorenja u količini od 3-4 l/ha

**FERTILEADER Axis** se primenjuje u fazi bokorenja i početka vlatanja u količini od 4-5 l/ha

**INFOLEN** se primenjuje od faze bokorenja u količini od 5 i 20 l/ha

**FERTILEADER Vital** se primenjuje od početka vlatanja do završetka cvetanja u količini od 4-5 l/ha

07

# PREPORUKE I PLANOVI ĐUBRENJA

### Plan đubrenja suncokreta



**EUROFERTIL** i **DUOFERTIL** se primenjuju u zatvaranju brazde, predsetvenoj pripremi ili u redove sa setvom u količini od 200-300 kg/ha  
**SULFAMMO 30** ili **SULFAMMO 25** se primenjuju predsetveno i u toku vegetacije u količini od 200-300 kg/ha

**INFOLEN** se primenjuje od faze 2-3 para listova u količini od 5 l/ha  
**FERTIACTYL Starter** se primenjuje u fazi od 2-4 para listova u količini od 4-5 l/ha  
**FERTILEADER Gold** se primenjuje u fazi butonizacije u količini od 4-5 l/ha

### Plan đubrenja šećerne repe



**PHYSIOSTART** se primenjuje ultralokalizovano sa setvom u količini od 25-30 kg/ha  
**EUROFERTIL** se primenjuje u zatvaranju brazde ili predsetvenoj pripremi u količini od 300-500 kg/ha  
**SULFAMMO 30** ili **SULFAMMO 25** se primenjuju predsetveno i u toku vegetacije u količini od 250-350 kg/ha

**FERTIACTYL Starter** se primenjuje u fazi od 6-12 listova u količini od 4-5 l/ha  
**INFOLEN** se primenjuje od faze 8 listova u količini od 5 l/ha  
**FERTILEADER Gold** se primenjuje u fazi od zatvaranja redova do kraja VI meseca u količini od 4-5 l/ha

### Plan đubrenja uljane repice



**EUROFERTIL** i **DUOFERTIL** se primenjuju predsetveno u količini od 200-300 kg/ha  
**SULFAMMO 30** ili **SULFAMMO 25** se primenjuju u prvoj i drugoj prihrani u količini od 200-350 kg/ha  
**FERTIACTYL Starter** se primenjuje nakon kretanja vegetacije u proleće u količini od 4-5 l/ha

**INFOLEN** se primenjuje nakon kretanja vegetacije u proleće u količini 5 l/ha  
**FERTILEADER Gold** se primenjuje u fazi cvetanja do zatvaranja redova u količini od 4-5 l/ha

### Plan đubrenja soje



**EUROFERTIL** i **DUOFERTIL** se primenjuju u zatvaranju brazde, predsetvenoj pripremi ili u redove sa setvom u količini od 200-300 kg/ha  
**SULFAMMO 30** ili **SULFAMMO 25** se primenjuju predsetveno i u toku vegetacije u količini od 150-250 kg/ha  
**FERTIACTYL Starter** se primenjuje u fazi od 3. do 5. troliske u količini od 4-5 l/ha

**INFOLEN** se primenjuje od treće troliske u količini od 5 l/ha  
**FERTILEADER Gold** se primenjuje od 5. troliske u količini od 4-5 l/ha  
**FERTILEADER Vital** se primenjuje u fazi intenzivnog porasta do zatvaranja redova u količini od 4-5 l/ha

**Plan đubrenja krompira**

**EUROFERTIL** se primenjuje u zaoravanju ili pred sadnju u količini od 500-1.000 kg/ha  
**SULFAMMO 30** ili **SULFAMMO 25** se primenjuju pred sadnju ili u prihrani u količini od 200-400 kg/ha

**FERTIACTYL Starter** se primenjuje kada su biljke visine 15-25 cm u količini od 5 l/ha  
**FERTILEADER Gold** se primenjuje u fazi intenzivnog porasta krtola u količini od 3 l/ha

**Plan đubrenja jabučastog voća**

**EUROFERTIL** i **DUOFERTIL** se primenjuju od jeseni do kretanja vegetacije u količini od 400-800 kg/ha

**SULFAMMO 30** ili **SULFAMMO 25** se primenjuju u proleće od momenta kretanja vegetacije u količini od 200-350 kg/ha

**FERTILEADER Vital** se primenjuje posle zametanja plodova, dva puta u količini od 4-5 l/ha

**FERTILEADER Elite** se primenjuje u fazi porasta plodova, dva puta u količini od 4-5 l/ha

**KSC III** – primenjuje se u fazi intenzivnog porasta plodova u količini od 25-30 kg/ha nedeljno

**KSC VII** – primenjuje se u fazi intenzivnog porasta plodova do početka zrenja, u količini od 10-15 kg/ha nedeljno

**KSC V** – primenjuje se od promene boje ploda do početka zrenja u količini od 30-40 kg/ha nedeljno

**Plan đubrenja maline**

**EUROFERTIL 67 N-Process** ili **EUROFERTIL** u količini od 8-10 kg/ar i **PHYSIOMAX 975** u količini od 3-5 kg/ar

**SULFAMMO 30 N-Process** u količini od 2-4 kg/ar

**FERTILEADER Vital** – kada su cvetne grane dužine 10-15 cm u količini od 1 litara na 20 ari

**FERTILEADER Vital** – **OBAVEZAN TRETMAN** na početku cvetanja kada se radi zaštita protiv cvetojeda, primenjuje se u količini od 1 litara na 20 ari

**FERTILEADER Elite** – na polovini cvetanja tj. 20-ak dana pre početka berbe, u količini od 1 litara na 20 ari

**FERTILEADER Elite** – sedam dana pre početka berbe u količini od 1 litara na 20 ari

**FERTILEADER Elite** – primenjuje se (prema potrebi u malinjacima koji imaju veliki rod) 10 do 15 dana od početka berbe u količini od 1 litara na 30 ari

**Plan đubrenja jagode**

**EUROFERTIL 67 N-Process** ili **EUROFERTIL** u količini od 5-7 kg/ar i **PHYSIOMAX** u količini od 3-4 kg/ar

**SULFAMMO 30 N-Process** u količini 2-3 kg/ar  
**FERTIACTYL Starter** – primenjuje se nakon rasađivanja i posle prijema biljaka u količini od 0,1-0,15 l/ar

**FERTILEADER Gold** – primenjuje se na početku cvetanja u količini od 3 l/ha

**FERTILEADER Elite** – primenjuje se od početka cvetanja na svakih 15 dana do početka berbe u količini od 60-100 ml/10 l vode

**FERTILEADER Vital** – primenjuje se jednom do dva puta u toku vegetacije u količini od 40-60 ml/10 l vode

**Fertirigacija**

**KSC I** – primenjuje se 7-10 dana posle rasađivanja, jednom do dva puta u količini od 150-200 g/ar

**KSC II** – primenjuje se jednom, 15-20 dana posle rasađivanja, u količini od 200-300 g/ar

**KSC XX** – primenjuje se u fazi vegetativnog porasta, jednom do dva puta u količini od 300 g/ar

**KSC III** – primenjuje se od faze zametanja plodova do kraja berbe u količini od 300-400 g/ar nedeljno

**KSC VII** – primenjuje se od faze zametanja plodova do kraja berbe u količini od 150 g/ar nedeljno, odvojeno od ostalih đubriva





**Adresa** Temerinska 76, 21000 Novi Sad, Srbija

**Tel/Fax** 021 47 27 020

**Web** [www.timacagro.com](http://www.timacagro.com)

[www.rs.timacagro.com](http://www.rs.timacagro.com)

[www.roullier.com](http://www.roullier.com)

**Facebook** Timac Agro Balkans

**Instagram** Timac Agro Balkans