



# *Katalog proizvoda*



**Timac** AGRO



**Osnovna područja djelovanja tvrtke Timac Agro su ishrana biljaka, primjena mineralnih gnojiva i unapređenje njihove iskoristivosti u biljnoj proizvodnji te poboljšanje osobina tla.**

**Sjedište tvrtke je u Zagrebu, a u Republici Hrvatskoj poslujemo kao kćer francuske tvrtke Roullier Group, koja postoji od 1959. godine i posluje u 116 zemalja svijeta.**

**Posebnu ulogu u poslovanju Timac Agra na tržištu Hrvatske ima naš tim tehničko-stručnih savjetnika, sastavljen od stručnjaka biljne proizvodnje. Višegodišnje iskustvo, stalno usavršavanje i primjena najsuvremenijih znanstvenih i tehnoloških dostignuća Roullier Group i razmjena iskustava i suradnja s kolegama iz tvrtki članica Grupe, omogućavaju nam da uspješno odgovorimo na izazove suvremene poljoprivredne proizvodnje kao i da izađemo u susret svim zahtjevima poljoprivrednih proizvođača.**



Od svog osnivanja 1959. godine, **Roullier Group** izrasla je u humanu i tehnološko-industrijsku avanturu koja ujedinjuje više od 7.000 zaposlenih s jednim ciljem – Omogućiti Zemlji i Ljudima da proizvode najbolje.

Atipičnu Roullier Group osnovao je poduzetnik i jedan od pionira održive poljoprivrede Daniel

Roullier u gradu Saint Malo, u pokrajini Bretanja na sjeverozapadu Francuske. Inovativnim i ambicioznim pristupom globalnim izazovima proizvodnje hrane i uz podršku čvrste, dinamične i proaktivne organizacije, Roullier Group danas posluje u više od 100 zemlja svijeta i godišnje proizvede više od 4 milijuna tona granuliranih proizvoda i 15 milijuna litara tekućih gnojiva.

**Ključni pokazatelji:**

- 8.000 zaposlenih, od kojih 69% radi van Francuske
- 400 inženjera i istraživača koji pokreću inovacije
- 2,6 milijarde € prometa
- 78 proizvodnih postrojenja širom svijeta
- 4,6 milijuna tona granuliranog proizvoda i 15 milijuna litara tekućih gnojiva svake godine
- 102 zemlje u kojima su naši proizvodi prisutni

Timac AGRO



## **SADRŽAJ**

### **Granulirana složena mineralna gnojiva**

Posebnosti.....	7
Osnovna gnojiva.....	11
Dušična gnojiva.....	18
Mikrogranulirana gnojiva.....	22
Oplemenjivači tla.....	25

### **Tekuća folijarna gnojiva**

Posebnosti.....	27
Proizvodi.....	29

### **Vodotopiva gnojiva**

Posebnosti.....	35
Proizvodi.....	37

### **Gnojiva dozvoljena u organskoj proizvodnji**

Proizvodi.....	42
----------------	----

### **Preporuke i planovi gnojidbe**

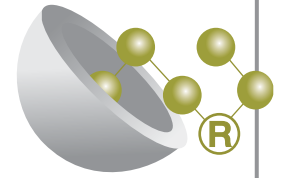
Planovi gnojidbe ratarskih usjeva.....	44
Planovi gnojidbe povrtlarskih usjeva.....	50
Planovi gnojidbe voćarskih nasada.....	51

Stručna služba.....	54
---------------------	----

## GRANULIRANA SLOŽENA MINERALNA GNOJIVA / Posebnosti

### TOP-PHOS

TOP-PHOS



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

**TOP-PHOS** je preinačena fosfatna sirovina, koja je posebnim proizvodnim postupkom zaštićena prije formuliranja kompleksnih gnojiva. Svi patenti, kao i proizvodni proces u kojem nastaju zaštićeni fosfati, povezivanjem organskog kompleksa i fosfatnih iona preko kalcijevog mosta, predstavljaju ekskluzivno vlasništvo Roullier Group.

**TOP-PHOS** predstavlja vodotopiv i biljkama lako pristupačan fosfor, koji je zaštićen od fiksacije i retrogradacije kroz dugi vremenski period, bez obzira na tip tla.

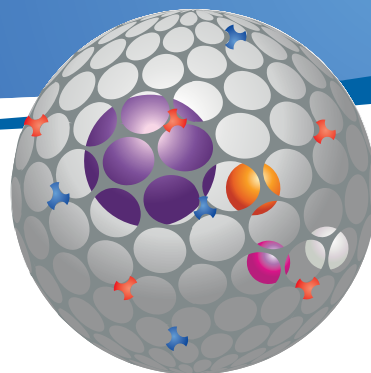
Fosfati u **TOP-PHOS** obliku ostaju u tlu zaštićeni od blokade sve do trenutka kada im se korijen biljke približi i kada se zbog djelovanja korjenovih izlučevina fosfor oslobađa i biljka ga može usvojiti.

#### Prednosti primjene TOP-PHOS gnojiva:

- Maksimalna dostupnost fosfora biljkama
- Fosfor u zaštićenom i biljci lako dostupnom obliku najduže ostaje u tlu
- Najbolja iskorištenost fosfora od strane usjeva



## ➔ N-PROCESS



**N-Process** predstavlja složenu strukturu; organsko-kalcijev kalup u kojem se nalaze mineralna hranjiva i specijalni dodaci, koji utječu na pretvorbu dušika u biljci i potiču rad mikroorganizama tla.

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

Zahvaljujući organsko-mineralnom kalupu, dušik se postepeno oslobađa u otopinu tla čime je biljkama osigurana kontinuirana ishrana dušikom kroz cijelu vegetaciju, a gubitci su mu svedeni na minimum.

Bolje iskorištavanje dušika u biljci ostvaruje se pomoću posebnih dodataka- prekursora enzimske aktivnosti biljaka. Pod utjecajem ovih posebnih dodataka ubrzava se prevođenje dušika u aminokiseline, proteine i ostale organske tvari koje u sebi sadrže dušik. Tako se povećava sadržaj suhe tvari u biljkama, što je osnova visokog i stabilnog prinosa. Pored toga, **N-Process** stimulira i rad bakterija u tlu, koje pomažu u transformaciji dušika u biljkama lakše pristupačne oblike.

### Prednosti primjene N-Process gnojiva:

- Sprečava gubitak dušika ispiranjem iz tla
- Poboľjšano usvajanje dušika i drugih hranjiva iz mineralnog gnojiva i tla
- Bolja transformacija usvojenog dušika u biljci

## ➔ PHYSIO +

**Physio +** predstavlja organski biostimulativni kompleks koji ima dvojako djelovanje na biljke. Stimulira rast korjenovog sustava i utječe na pojačano usvajanje fosfora, kalija, kalcija i drugih elemenata iz gnojiva i tla od strane biljke. Ubrzava početni porast, povećava sposobnost biljaka da prebrode stresne uvjete (suša, niske temperature i sl.) i omogućuje usjevima da daju stabilan i kvalitetan urod u različitim vremenskim uvjetima.

## ➔ MPPA DUO

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

**MPPA kompleks** omogućuje zaštitu mineralnih hranjiva nakon razlaganja gnojiva u tlu i veže za sebe mineralna hranjiva iz otopine tla, čuvajući ih tako od blokade.

Jedna od osnovnih osobina MPPA kompleksa je podjednako dobro vezanje makro, mezo i mikroelemenata. Hranjiva vezana za MPPA kompleks ostaju u tlu zaštićena od blokade do trenutka kada korjenov sustav biljke dođe do njih. Tada se pod utjecajem izlučevina korijena hranjiva oslobađaju veze sa MPPA kompleksom i biljka ih usvaja. Te slobodne veze MPPA kompleks ponovno koristi za vezanje hranjiva iz tla i tako ih čuva u lako pristupačnom i zaštićenom obliku.

**XCK** je biljni ekstrakt koji utječe na stimulaciju rasta korjenovog sustava biljaka. Stimulacijom rasta korijena biljka stvara veću površinu korijena i time prožme veću površinu tla, a što u konačnici omogućava bolje usvajanje vode i hranjiva.

### Prednosti primjene MPPA DUO gnojiva su:

- Zaštita hranjiva u gnojivu
- Mobilizacija i zaštita hranjiva iz tla
- Osiguramo biljci lako pristupačna, a opet zaštićena hranjiva kroz dulji vremenski period
- Stimuliraju rast korijena biljaka



## ➔ MPPA DUO

# EUROFERTIL

→ N-PROCESS

# EUROFERTIL TOP

→ PHYSIO +

**GRANULIRANA SLOŽENA  
MINERALNA GNOJIVA / Proizvodi**



→ MPPA DUO

[www.timacagro.hr](http://www.timacagro.hr)

## OSNOVNA GNOJIVA

# 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%

**Eurofertil TOP 51 NPK** je složeno mineralno gnojivo s naglašenim sadržajem kalija i uravnoteženim sadržajem ostalih makro i mikro elemenata. Namijenjeno je kulturama koje su veliki potrošači kalija (šećerna repa, silažni usjevi, povrtlarske i voćarsko-vinogradarske kulture) kao i kulturama koje se uzgajaju na tlima niskog i srednjeg sadržaja kalija. Od posebnih dodataka sadrži TOP-PHOS i Physio+ kompleks. **Eurofertil TOP 51**, zahvaljujući tim posebnim dodacima, omogućuje biljkama brz početni porast, dobro ukorjenjivanje i dug period korištenja hranjiva iz tla.

U proizvodnji šećerne repe korištenjem **Eurofertila TOP 51** osiguramo bolje skladištenje šećera u repi, dok se u proizvodnji uljarica (suncokret, uljana repica, uljna tikva) omogućuje bolje sakupljanje ulja u sjemenu. U povrtlarskoj, voćarskoj i vinogradarskoj proizvodnji, osim boljeg nakupljanja i skladištenja šećera, omogućujemo i bolju obojenost i krupnoću plodova.

■ **Količina primjene:** ovisno o rezultatima analize tla i potreba uzgajanih kultura, u ratarskim usjevima preporučuje se 200 – 400 kg/ha, kod šećerne repe i povrtlarskih kultura (luk, krumpir, rajčica, paprika, kupus) 400 – 1.000 kg/ha, a u voćarstvu i vinogradarstvu 400 – 800 kg/ha.

■ **Vrijeme i način primjene:** u ratarstvu se koristi po cijeloj površini pred zaoravanje ili kod predstjetvene pripreme tla, u povrtlarstvu u predstjetvenoj pripremi tla ili prije sadnje. U voćarstvu i vinogradarstvu primjenjuje se od jeseni do početka kretanja vegetacije, depozitorom u zonu korijena ili površinski uz unošenje u tlo.

■ **Pakiranje:** 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%

**Eurofertile TOP 34 NPK** je složeno mineralno gnojivo sa naglašenim sadržajem fosfora i uravnoteženim sadržajem kalija i ostalih elemenata. Od posebnih dodataka sadrži TOP-PHOS i Physio+ kompleks. **Eurofertile TOP 34** zahvaljujući tim dodacima omogućuje biljkama brz početni porast, dobro ukorjenjivanje i dug period korištenja hranjiva iz gnojiva. Podjednako dobri rezultati primjene **Eurofertile TOP 34** postižu se u ratarskim, povrtlarским i voćarsko-vinogradarskim kulturama.

- **Količina primjene:** ovisno o rezultatima analize tla i potreba uzgajanih kultura, u ratarskim usjevima preporučuje se 200 – 400 kg/ha ili 150 – 200 kg/ha u redove sa sjetvom. U povrtlarstvu, voćarstvu i vinogradarstvu preporuka je 400 – 800 kg/ha.
- **Vrijeme i način primjene:** U ratarstvu se koristi po cijeloj površini pred zaoravanje ili kod predsjetvene pripreme tla, u povrtlarstvu u predsjetvenoj pripremi tla ili prije sadnje. U voćarstvu i vinogradarstvu primjenjuje se od jeseni do početka kretanja vegetacije, depozitorom u zonu korijena ili površinski uz unošenje u tlo.
- **Pakiranje:** 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%

**Eurofertile TOP 35 NP** složeno je mineralno gnojivo sa naglašenim sadržajem fosfora i dušika. Postiže izuzetne rezultate kao startno gnojivo kod kultura uzgajanih na tlima srednje i dobre opskrbljenosti kalijem. Ukoliko je nicanje dobro, usjevi gnojeni s **Eufertilom TOP 35** imaju veoma dobar sklop i brzo pokrivaju tlo (zatvaraju sklop). Od posebnih dodataka sadrži TOP-PHOS i Physio+. Zahvaljujući njima biljka ima brz početni porast, dobro ukorjenjivanje i dug period korištenja hranjiva iz gnojiva. **Eurofertile TOP 35** osigurava stabilan prinos, te utječe na njegovo povećanje.

- **Količina primjene:** ovisno o rezultatima analize tla i potreba usjeva u ratarstvu preporučujemo 200 – 400 kg/ha ili 150 – 200 kg u redove sa sjetvom.
- **Vrijeme i način primjene:** po cijeloj površini tijekom predsjetvene pripreme za proljetnu sjetvu ili u redove za sjetvom.
- **Pakiranje:** 50 i 600 kg.



# PHYSIO-NATUR PKS 41

→ PHYSIO +



N – 0%, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> – 13%, K<sub>2</sub>O – 15%, MgO – 2%, SO<sub>3</sub> – 15%, CaO – 30%

**PHYSIONATUR PKS 41** gnojivo idealno je za primjenu u kulturama osjetljivim na kloridni oblik kalija. Visok sadržaj u vodi potpuno topivog sumpora pomaže u usvajanju i pretvorbi dušika unutar biljke. Idealno gnojivo za povrće, voće, krumpir i žitarice. Prihvatljiv i u organskoj proizvodnji, naročito u gnojidbi travnjaka i pašnjaka.

- **Količina primjene:** ovisno o rezultatima analize tla i potreba uzgajanih biljaka preporučuje se 300 – 600 kg/ha širom u zaoravanju ili u redove sa sjetvom.
- **Vrijeme i način primjene:** po cijeloj površini pred zaoravanje, tokom predsetvene pripreme ili u redove sa sjetvom.
- **Pakiranje:** 50 i 600 kg.



# EUROFERTIL TOP 49 NPS

→ PHYSIO +



N – 3%, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> – 22%, CaO – 29%, SO<sub>3</sub> – 24%, B – 0,15%

**Eurofertil TOP 49 NPS** je složeno mineralno gnojivo sa naglašenim sadržajem fosfora i sumpora. Namijenjeno je kulturama koje se uzgajaju na tlima srednje i dobre opskrbljenosti kalijem. Visok sadržaj fosfora u TOP-PHOS obliku kao i Physio+ kompleks omogućavaju biljkama dobro ukorjenjavanje i dugo razdoblje korištenja hranjiva iz gnojiva. To je naročito važno za ozime kulture i kulture duge vegetacije koje tako mogu postići visoke i stabilne prinose.

- **Količina primjene:** ovisno o rezultatima analize tla i potreba uzgajanih biljaka u ratarstvu se preporučuje 200 – 400 kg/ha širom u zaoravanju ili 150 – 200 kg/ha u redove sa sjetvom.
- **Vrijeme i način primjene:** po cijeloj površini pred zaoravanje, u predsetvenoj pripremi ili u redove sa sjetvom.
- **Pakiranje:** 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%

**Eurofertil 67 NPK N-Process** složeno je mineralno gnojivo sa naglašenim sadržajem dušika i kalija. Kao startno gnojivo podjednako dobre rezultate postiže u povrtlarskim, voćarskim i ratarskim kulturama. Odlično izbalansiranim odnosom hranjiva s naglaskom na dušiku i kaliju, omogućuje postizanje visokih prinosa i odličnu kvalitetu usjeva. Biljke gnojene **Eurofertil 67 NPK N-PROCESS** imaju brz porast, stvaraju jaku lisnu masu i plodove s više suhe tvari. Takvi plodovi su teži, bolje obojeni, sadrže više šećera, bolje se čuvaju i bolje podnose transport. **Eurofertil 67 NPK N-PROCESS** u uvjetima intenzivnog navodnjavanja se ne ispiru i zato ga usjev usvaja u vrlo visokom postotku, bez obzira na način i intenzitet navodnjavanja. Iz tih razloga je izuzetno pogodan za povrtlarsku proizvodnju kao i za sve grane poljoprivredne proizvodnje uz navodnjavanje.

■ **Količina primjene:** ovisno o rezultatima analize tla i potreba usjeva u ratarstvu se preporuča 200 – 400 kg/ha ili 150 – 200 kg u redove sa sjetvom. Kod povrtlarskih kultura (krumpir, rajčica, paprika, krastavci, kupusnjače, luk), kao i u voćarstvu u količini od 500 – 1.000 kg/ha.

■ **Vrijeme i način primjene:** u ratarstvu se primjenjuje po cijeloj površini tijekom predsjetvene pripreme tla ili u redove sa sjetvom, u povrtlarstvu u predsjetvenoj pripremi tla ili prije sadnje, dok se u voćarstvu primjenjuje od jeseni do početka kretanja vegetacije depozicijom u zonu korijena ili površinski uz unošenje u tlo.

■ **Pakiranje:** 40 i 1.000 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%

**Duofertil TOP 38 NP** je složeno mineralno gnojivo sa naglašenim sadržajem fosfora i usklađenim sadržajem dušika, sumpora i magnezija, te bora od mikroelemenata. Namijenjeno je kulturama uzgajanim na tlima dobre i srednje opskrbljenosti kalijem. Visok sadržaj fosfora, uz posebnosti TOP-PHOS i MPPA DUO kompleksa, omogućuje biljkama dobro ukorjenjavanje i dug period korištenja hranjiva iz gnojiva. To je naročito važno kod ozimih kultura i kultura sa dugom vegetacijom. Stimulacija ukorjenjavanja biljaka, uz dug period i visok stupanj iskoristivosti hranjiva iz gnojiva, usjevima gnojnim sa **Duofertil TOP 38 NP** omogućuje visok i stabilan prinost.

■ **Količina primjene:** ovisno o rezultatima analize tla i potreba usjeva u ratarstvu se preporučuje doza od 200 – 400 kg/ha ili 150 – 200 kg u redove sa sjetvom.

■ **Vrijeme i način primjene:** po cijeloj površini pred zaoravanje, tijekom predsjetvene pripreme ili u redove sa sjetvom.

■ **Pakiranje:** 50 i 600 kg.



→ N-PROCESS

→ MPPA



# SULFAMMO

## DUŠIČNA GNOJIVA



**Sulfammo** je linija mineralnih gnojiva za prihranu usjeva dušikom koja uz dušik sadrži i hranjive elemente magnezij i sumpor. Svojstvo Sulfammo linije mineralnih gnojiva je oblik dušika koji je lako usvojiv i pristupačan biljkama i ne ispire se iz tla. Time je osigurana pravilna ishrana usjeva dušikom i uz primjenu manjih količina gnojiva.

Primjenom **Sulfammo** mineralnih gnojiva usvajanje dušika od strane usjeva je bolje kao i transformacija usvojenog dušika unutar biljke, čime povećavamo prinos i kvalitetu uroda.

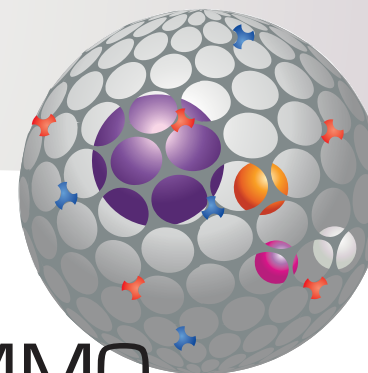
Posebosti **Sulfammo** linije dijelom potiču i od primijenjenih inovacija **N-Process** i **MPPA DUO** kompleksa.



# SULFAMMO

## 30

→ N-PROCESS



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

**Sulfammo 30 N-Process** je dušično gnojivo s dodatkom sumpora i magnezija. Zahvaljujući N-Process dodatku dušik iz ovog gnojiva se ne ispire iz tla i ostaje dugo dostupan biljkama.

**SULFAMMO 30 N-Process** se može primijeniti prije kretanja vegetacije ili pred sjetvu bez opasnosti od ispiranja tijekom vegetacije. Dug period iskoristivosti dušika i drugih hranjiva kao i dobra transformacija unutar biljaka, osiguravaju visok, stabilan i izuzetno kvalitetan urod uzgajane kulture.

Preporuka je primjena za prihranu pšenice, suncokreta, šećerne repe, kukuruza, ječma, uljane repice, kao i povrća (luk, krumpir, kupusnjače i plodovito povrće) kao i za prihranu svih voćnih kultura.

- **Količina primjene:** ovisno o analizi tla i potrebama uzgajane kulture preporuka je od 200 – 400 kg/ha
- **Vrijeme i način primjene:** kao startno gnojivo ili u prihrani. Preporuka je unošenje gnojiva u tlo.
- **Pakiranje:** 50 i 600 kg.

# SULFAMMO 25-0-0

→ MPPA



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

**Sulfammo 25 MPPA** je dušično gnojivo sa dodatkom magnezija i sumpora. Od posebnih dodataka sadrži MPPA DUO kompleks. **Sulfammo 25 MPPA** je gnojivo sa brzim djelovanjem koje podjednako dobre rezultate daje i u ranijim i u kasnijim rokovima primjene, ovisno od trenutnih potreba usjeva. Visoka iskoristivost hranjiva iz ovog gnojiva i njihova dobra transformacija unutar biljke, osigurati će visok, stabilan i izuzetno kvalitetan urod.

Preporuča se za prihranu pšenice, šećerne repe, suncokreta, kukuruza, ječma, uljane repice, kao i povrća (luk, krumpir, kupusnjače i plodovito povrće) i svih voćnih kultura.

- **Količina primjene:** ovisno o potrebama usjeva od 200 – 400 kg/ha.
- **Vrijeme i način primjene:** kao startno gnojivo ili u prihrani, jednom ili više puta tijekom vegetacije.
- **Pakiranje:** 40 i 1.000 kg.



# EURONATURE P26 B



P 26 + 42 CaO

**Euronature P 26 B** je mineralno gnojivo sa visokim sadržajem fosfora i kalcija. Koristi se u melioracijske svrhe dakle za povećanje sadržaja fosfora u izrazito kiselim tlima. Također se koristi i kao gnojivo u ratarskim, povrtlarskim i voćarskim kulturama.

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

- **Količina primjene:** u jesen prije oranja ili u proljeće predstjetveno u količini 300 – 600 kg/ha, a u meliorativne svrhe u količini od 800 – 1.500 kg/ha.
- **Vrijeme i način primjene:** u jesen neposredno prije zaoravanja ili površinski pred pripremu za proljetnu sjetvu ili sadnju, u voćarstvu i vinogradarstvu u jesen zaoravanjem ili depozitorom u zonu korijena. Kod podloga sa plitkim korijenom primjenjuje se površinski u zonu korijena nakon čega se obavezno unosi u tlo.
- **Pakiranje:** 50 i 600 kg.



## Actistart



N – 11%, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> – 22%, K – 5%, SO<sub>3</sub> – 12%, Zn – 2%

→ MPPA DUO

**Actistart** je mikrogranulirano gnojivo s visokim sadržajem fosfora i cinka. Od posebnosti sadrži MPPA DUO kompleks. Koristi se za ultralokalizirano startno gnojenje usjeva. **Actistart** zahvaljujući MPPA DUO kompleksu i dobro usklađenim hranjivima ubrzava porast i grananje korijena, zato biljke vrlo brzo nakon nicanja intenzivno usvajaju vodu i hranjiva.

Usjevi gnojeni Actistartom imaju brz početni porast, brzo zatvaraju redove i postižu dobar sklop. **Actistart** povećava otpornost mladih biljaka na stresne uvjete.

■ **Količina primjene:** 25 – 30 kg/ha.

■ **Vrijeme i način primjene:** primjenjuje se ultralokalizirano sa sjetvom. Mikrogranule se pomoću depozitora za mikrogranulirana gnojiva unose u red u koji se polaže i sjeme.

■ **Pakiranje:** 25 kg.

## PHYSIOSTART



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

→ PHYSIO +

**Physiostart** je mikrogranulirano gnojivo sa visokim sadržajem fosfora i cinka. Od posebnih dodataka sadrži Physio+ kompleks koji stimulira razvoj korijena. Koristi se za ultralokalizirano startno gnojenje usjeva.

**Physiostart** zahvaljujući Physio+ kompleksu i dobro usklađenom sastavu hranjiva ubrzava porast korijena i njegovo grananje. Zahvaljujući tome mlade biljke vrlo brzo nakon nicanja intenzivno počnu usvajati vodu i hranjiva. Takav nasad ima brz početni porast, brzo zatvara redove i postiže željeni sklop. **Physiostart** povećava otpornost mladih biljaka na stresne uvjete.

■ **Količina primjene:** 25 – 30 kg/ha.

■ **Vrijeme i način primjene:** primjenjuje se ultralokalizirano sa sjetvom. Mikrogranule se pomoću depozitora za mikrogranulirana gnojiva unose u red u koji se polaže i sjeme.

■ **Pakiranje:** 25 kg.






# Pinkstart

$P_2O_5$  – 28%,  $K_2O$  – 5%,  $SO_3$  – 4,5%

→ PHYSIO +

**Pinkstart** je mikrogranulirano gnojivo s visokim sadržajem fosfora i dodatkom kalija, prvenstveno namijenjeno za ultralokalizirano startno gnojenje uljane repice. Pored fosfora i kalija, **Pinkstart** sadrži Physio+ kompleks.

Zahvaljujući Physio+ kompleksu i dobro izbalansiranim hranjivima, **Pinkstart** ubrzava rast i debljanje korijena što mladim biljkama uljane repice omogućava da brzo nakon nicanja, počnu intenzivno usvajati vodu i hranjiva.

Usjevi gnojeni **Pinkstartom** imaju vrlo brz početni porast i brzo formiraju snažan i dubok korijenov sustav što uljanoj repici omogućava dobro prezimljavanje i brz start u proljeće.

■ **Količina primjene:** 25 kg/ha.

■ **Vrijeme i način primjene:** mikrogranule se prvo miješaju sa sjemenom uljane repice, a nakon toga se zajedno sa sjemenom sipaju u sijačicu. Mikrogranule se zajedno sa sjemenom unose u red u koji se polaže sjeme uljane repice.

■ **Pakiranje:** 25 kg.



## OPLEMENJIVAČ TLA



# PHYSIOMAX

→ PHYSIO +



$CaCO_3$  – 76%,  $MgO$  – 3%

**Physiomax** je neorganski oplemenjivač tla s visokim sadržajem kalcijevog karbonata i dodatkom magnezija. Od posebnih dodataka sadrži Physio+ kompleks. Koristi se za smanjenje kiselosti i poboljšanje osobina tala, naročito na tlima kisele reakcije. Koristi se u svim ratarskim i povrtlarskim kulturama koje imaju povećane potrebe za kalcijem i magnezijem, kao i u voćnjacima, lucerištima i pašnjacima.

■ **Količina primjene:** ovisno o rezultatima analize tla tj. stupnju kiselosti tla i o potrebama kulture preporuka je 300 – 1.000 kg/ha.

■ **Vrijeme i način primjene:** u jesen prije zaoravanja ili u proljeće uz obaveznu inkorporaciju u tlo.

■ **Pakiranje:** 50 kg.

## TEKUĆA FOLIJARNA GNOJIVA / Posebnosti



### **FERTIACTYL KOMPLEKS**

Fertiactyl kompleks predstavlja biostimulativni organski kompleks i sastoji se od većeg broja pažljivo odabranih organskih molekula. Stimulira razvoj korjenova sustava, a time mu raste i sposobnost usvajanja hranjiva. Pored toga popravlja pristupačnost hranjiva iz tla i gnojiva kao i brzinu apsorpcije i translokacije hranjiva u biljci. U stresnim uvjetima, koji su česti u početnim stadijima rasta i razvoja, povećava otpornost biljke na nedostatak vode i na nepovoljne temperaturne uvjete. Fertiactyl kompleks stimulira proces fotosinteze i omogućava njegovo nesmetano odvijanje u svim uvjetima.



### **SEACTIV KOMPLEKS**

Seactiv kompleks predstavlja biostimulativni organski kompleks dobiven ekstrakcijom iz morskih algi. Seaktiv kompleks poboljšava pristupačnost hranjiva iz gnojiva i povećava brzinu usvajanja i translokacije hranjiva u biljci. Pospješuje proces fotosinteze i omogućuje visok, kvalitetan i stabilan urod bez obzira na promjenjivost vremenskih uvjeta tijekom vegetacije.



### **LCN KOMPLEKS**

LCN kompleks regulira proces pretvorbe amonijskog oblika dušika u tlu. Pod utjecajem LCN kompleksa dolazi do postupnog prelaska amonijskog u nitratni oblik dušika. Tako se između ova dva oblika dušika održava ravnoteža i sprječava se nakupljanje i ispiranje nitratnog oblika dušika što je čest problem kod intenzivnog navodnjavanja nasada.

# FERTIACTYL

TEKUĆA FOLIJARNA GNOJIVA / *Proizvodi*

Timac AGRO  
FERTILEADER

LCN

[www.timacagro.hr](http://www.timacagro.hr)

 **FERTIACTYL Starter**



NPK 13/5/8 + 4% C + GB + HUM. i FUL. KIS.

**13% N ukupni dušik, od toga 13% dušika u amidnom obliku**

**5% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> vodotopivi fosfor**

**8% K<sub>2</sub>O vodotopivi kalij**

**4% C organski ugljik**

**6,1% huminske kiseline**

**0,9% fulvo kiseline**

**Fertiactyl Starter** je tekuće gnojivo sa hranjivima u Fertiactyl kompleksu. Odlikuje se vrlo visokim sadržajem huminskih kiselina uz dodatak fulvo kiselina. Primjenjuje se u početnim fazama porasta biljaka poslije nicanja ili presađivanja. Utječe na brže i bolje ukorjenjivanje mladih biljaka, povećava čvrstoću stabljike, potiče brz početni porast i intenzivira fotosintezu. Zahvaljujući posebnom dodatku – Fertiactyl kompleksu ima izuzetno stimulativno djelovanje na razvoj korijena biljaka.

#### ■ Primjena

**Fertiactyl Starter** se primjenjuje folijarno, zalijevanjem i putem sustava za navodnjavanje.

U folijarnoj primjeni za žitarice, industrijsko bilje, povrće i cvijeće mogu se koristiti sve vrste prskalica uz utrošak od 200 – 400 l/ha vode.

■ **Pakiranje:** 1, 5, 10, 20 i 220 litara.





## FERTILEADER Axis

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

**3% N ukupni dušik, od toga 2% dušika u amidnom obliku i 1% dušika u nitratnom obliku**  
**18% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> vodotopivi fosfor**  
**2,5% Mn vodotopivi mangan**  
**5,7% Zn vodotopivi cink**

**Fertileader Axis** je tekuće gnojivo sa naglašenim sadržajem fosfora, cinka i mangana i mikro i makro elementima u Seaktiv aminokiselinskom kompleksu. Pomaže usjevima da lakše podnesu stresne uvjete, visoke ili niske temperature, nedostatak vlage, velika temperaturna kolebanja, vremenske nepogode i sl. koje se javljaju tijekom vegetacije, naročito u početnim stadijima rasta i razvoja.

Potiče brži porast mladih biljaka kukuruza i omogućava ranije metličanje a kod većine voćnih vrsta ubrzava početni porast plodova i potiče stvaranje cvjetnih pupova.

### Primjena

U folijarnoj primjeni za žitarice, industrijsko bilje, povrće i cvijeće mogu se koristiti sve vrste prskalica uz utrošak od 200-400 l/ha vode, te 600 – 1.000 l/ha vode za voćnjake i vinograde.

**Pakiranje:** 5, 10 i 200 litara.



## FERTILEADER Gold

5,7% B + 0,35% Mo + IPA + GB + AA

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

**Fertileader Gold** je tekuće gnojivo sa naglašenim sadržajem bora i molibdena u Seaktiv aminokiselinskom kompleksu. Pospješuje oplodnju, metabolizam i stvaranje asimilata (šećeri, škrob, ulja) i pomaže usjevima da lakše podnesu stresne uvjete tijekom vegetacije.

Primjenom u usjevima sa poteškoćama u oplodnji ujednačava cvatnju, oprašivanje i oplodnju cvijeta. Primjena u šećernoj repi ubrzava proces sinteze i transporta šećera i ostalih hranjivih tvari iz lista u korijen i time povećava digestiju. Primjenom u soji i suncokretu pospješuje oplodnju ali i intenzivizira sintezu i transport ulja, proteina i ostalih asimilata iz lisne mase u zrno u procesu nalijeivanja zrna

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

### Primjena

U folijarnoj primjeni za žitarice, industrijsko bilje i povrće mogu se koristiti sve vrste prskalica uz utrošak od 200 – 400 l/ha vode, te 600 – 1.000 l/ha vode za voćnjake i vinograde.

**Pakiranje:** 1, 5, 10, 60 i 200 litara.





## FERTILEADER Elite

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

**9% N ukupni dušik, od toga 9% dušika u nitratnom obliku**  
**6% K<sub>2</sub>O vodotopivi kalij**  
**12% CaO vodotopivi kalcij**  
**0,1% B vodotopivi bor**

**Fertileader Elite** je tekuće gnojivo sa naglašenim sadržajem kalcija. Svi makro i mikroelementi nalaze se u Seactiv aminokiselinskom kompleksu. Koristi se u prihrani voćarskih i povrtlarskih kultura, te vinove loze. **Fertileader Elite** omogućuje veći udio plodova prve klase, ujednačene i bolje obojene plodove, veći sadržaj suhe tvari u plodovima koji se nakon berbe mogu dulje skladištiti.

Kod paprike, rajčice, lubenice, dinje i tikvica smanjuje propadanje plodova, a kod kupusnjača - kupus, cvjetača, kelj i brokula - smanjuje pojavu tzv. „trulog srca“. Kod lisnatog povrća povećava čvrstoću lista. Kod jabuka sprečava pojavu tzv. gorkih pjega, a kod trešnje i vinove loze smanjuje pojavu pucanja pokožice plodova. Kod maline, jagode i kupine povećava čvrstoću plodova i produljuje vrijeme mogućeg skladištenja.

### Primjena

U folijarnoj primjeni mogu se koristiti sve vrste prskalica uz utrošak od 200 – 400 l/ha vode za povrće, te 600 – 1.000 l/ha vode za voćnjake i vinograde.

**Pakiranje:** 1, 5 i 10 litara.



## FERTILEADER Vital

NPK 9/5/4 + 0,05% B + 0,02% Cu + 0,02% Fe + 0,1% Mn + 0,01% Mo + 0,05% Zn + IPA + GB + AA

**9% N ukupan dušik, od toga 9% u amidnom obliku**  
**5% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> vodotopivi fosfor**  
**4% K<sub>2</sub>O vodotopivi kalij**  
**0,05% B vodotopivi bor**  
**0,02% Cu vodotopivi bakar**  
**0,02% Fe vodotopivoi željezo**  
**0,1% Mn vodotopivi mangan**  
**0,01% Mo vodotopivi molibden**  
**0,05% Zn vodotopivi cink**

**Fertileader Vital** je tekuće gnojivo koje pored dušika, fosfora i kalija sadrži i sve značajne mikroelemente. Svi makro i mikroelementi se nalaze u Seactiv aminokiselinskom kompleksu. Pomaže biljkama podnijeti stresne uvjete tijekom vegetacije – visoke ili niske temperature, nedostatak vlage, velika temperaturna kolebanja, vremenske nepogode, oštećenja od štetnika i sl. **Fertileader Vital** omogućuje uravnotežen rast plodova i razvoj biljke, ubrzava tvorbu šećera, škroba, ulja i drugih hranjivih tvari i ubrzava njihov prijenos u zrno i ostale biljne skladišne organe.

### Primjena

Primjenjuje se tijekom vegetacije za prihranu voća, vinove loze i ratarskih i povrtlarskih kultura. U folijarnoj primjeni mogu se koristiti sve vrste prskalica uz utrošak od 200 – 400 l/ha vode za žitarice, industrijsko bilje, povrće i cvijeće, te 600 – 1.000 l/ha vode za voćnjake i vinograde.

**Pakiranje:** 1, 5, 10, 60 i 200 litara.





**Sulfacid**<sub>LCN</sub>

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

**biljni stimulatori**

**LCN agens**

**15% N**

**41% SO<sub>3</sub>**

**Sulfacid LCN** je specijalno gnojivo koje se koristi za korekciju tj. snižavanje visoke pH vrijednosti tla, vode ili otopine za zalijevanje. Od posebnih dodataka sadrži LCN kompleks. Olakšava usvajanje dušika, fosfora i drugih hranjiva iz tla i iz otopine za zalijevanje.

**Primjena**

Primjenjuje se po potrebi u količini od 2,5 l/ha isključivo navodnjavanjem kroz sustav kap po kap.

**Pakiranje: 1 litra**



## VODOTOPIVA GNOJIVA / Posebnosti



Liniju **KSC** vodotopivih mineralnih gnojiva karakterizira PHYT-actyl kompleks. Mineralna gnojiva KSC linije su 99,8% vodotopiva i to čak i u vodi sa visokim sadržajem soli ili kalcija i magnezija (tvrda voda), a uz to održavaju pH vrijednost otopine u kojoj biljke mogu maksimalno usvajati hranjiva.

Prednosti primjene **KSC PHYT-actyl** mineralnih gnojiva:

- Poticanje razvoja korijena biljaka
- Intenzivnije usvajanje hranjiva
- Ranija cvatnja i stvaranje plodova
- Plodovi visoke kvalitete

KSC mineralna gnojiva nisu kompatibilna sa proizvodima na bazi kalcija i magnezija i ne savjetujemo miješati ih sa gnojivima koja sadrže ove elemente.

### PHYT - actyl

**PHYT-actyl kompleks** predstavlja koncentrirani ekstrakt biostimulativnih i drugih organskih tvari dobivenih iz biljaka. PHYT-actyl kompleks ubrzava kretanje mineralnih gnojiva u biljci, stimulira fotosintezu i nakupljanje suhe tvari u plodovima, ubrzava faze rasta i razvoja i pomaže biljkama u stresnim uvjetima. Također, pozitivno utječe na rad mikroorganizama tla tako što im popravlja ishranu i stimulira njihov razvoj.

# KSC

PHYT - actyl

## PHYT - actyl

### VODOTOPIVA GNOJIVA / Proizvodi

Svi proizvodi iz KSC linije dostupni su u pakiranju od 25 kg. 

KSC PHYT- actyl I, II, III, IV i V mogu se međusobno miješati u ukupnoj koncentraciji do 20%. Ako se miješaju s drugim proizvodima uvijek se prvo otapa KSC PHYT-actyl i to do najviše koncentracije od 20%. KSC VII se ne smije miješati sa drugim KSC PHYT- actyl gnojivima.

Gnojiva koja u sebi sadrže Ca ili Mg ne smiju se miješati sa drugim KSC PHYT- actyl gnojivima.



[www.timacagro.hr](http://www.timacagro.hr)

### PHYT - actyl

## KSC PHYT- actyl I

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

14% N u amonijskom obliku  
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 gnojivo sa visokim sadržajem fosfora. Utječe na brži i intenzivniji razvoj korijena i na intenzivniju tvorbu cvjetnih pupova.

#### Primjena

Primjenjuje se 1 – 3 puta u početnim fazama razvoja biljaka, u količini od 25 kg/ha.



## KSC PHYT- actyl II

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

23% N ukupan dušik, od toga:  
17% dušika u amonijskom obliku  
6% dušika u nitratnom obliku  
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 gnojivo sa naglašenim sadržajem dušika koje utječe na bolji vegetativni porast biljaka.

#### Primjena

Primjenjuje se u fazi intenzivnog porasta i u slučajevima povećane potrebe za dušikom, u količini od 20 – 25 kg/ha tjedno.



**PHYT - actyl**



## KSC PHYT- actyl III

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

**15% N ukupan dušik, od toga:**

**3,3% dušika u amonijskom obliku**

**11,7% dušika u nitratnom obliku**

**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 gnojivo sa uravnoteženim odnosom dušika i kalija koje pozitivno utječe na bolje nalijevanje i zriobu plodova uz odgovarajući porast lisne mase.

### Primjena

Primjenjuje se od faze intenzivnog porasta do kraja vegetacije, u količini od 40 – 60 kg/ha tjedno.



**PHYT - actyl**



## KSC PHYT- actyl V

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

**8% N u nitratnom obliku**

**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**

KSC PHYT-actyl V je vodotopivo gnojivo sa naglašenim sadržajem kalija. Ubrzava zriobu, popravlja obojenost plodova i povećava sadržaj suhe tvari u plodovima.

### Primjena

Primjenjuje se od početka stvaranja plodova do završetka vegetacije i u slučajevima povećane potrebe za kalijem u količini od 4 – 6 kg/ha tjedno.



## 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 gnojivo sa naglašenim sadržajem fosfora i kalija. Utječe na stvaranje većeg broja cvjetnih pupova, ubrzava zriobu, popravlja obojenost plodova i povisuje sadržaj suhe tvari u plodovima.

### Primjena

Primjenjuje se po potrebi od faze intenzivnog porasta do kraja vegetacije, u količini od 25 – 30 kg/ha.



## KSC PHYT- actyl VII Perla

NK 15/9 + 20% CaO

**15% N u nitratnom obliku**

**9% K<sub>2</sub>O**

**20% CaO**

KSC PHYT-actyl VII Perla je vodotopivo gnojivo sa naglašenim sadržajem kalcija. Popravlja kvalitetu i čvrstoću plodova, time im olakšava i transport i povećava otpornost plodova na trulež. Uz to uspješno zaustavlja propadanje plodova koje uzrokuje nedostatak kalcija.

### Primjena

Primjenjuje se od faze plodonošenja do završetka vegetacije kao i u slučajevima povećanih potreba za kalcijem, u dozi od 15 – 20 kg/ha tjedno.



**PHYT - actyl**



## KSC PHYT- actyl XX

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

**19% N ukupnog dušika, od toga:**

**8,6% dušika u nitratnom obliku**

**10,4% dušika u amonijskom obliku**

**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 gnojivo sa ujednačenim odnosom dušika, fosfora i kalija. Utječe na bolji vegetativni porast biljaka i rast plodova.

### Primjena

Primjenjuje se faze intenzivnog porasta biljaka do kraja vegetacije u količini od 20 – 60 kg/ha tjedno.



## 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>**

**2,5% Fe u helatnom obliku**

**2% Mn u helatnom obliku**

**1,5% Zn**

**0,5% B**

**0,5% Cu u helatnom obliku**

**0,2% Mo**



KSC PHYT-actyl MIX je vodotopivo gnojivo sa izuzetno visokim sadržajem mikroelemenata i dodatkom magnezija. Vrlo brzo i efikasno otklanja simptome nedostatka mikroelemenata na biljkama, brzo oporavlja biljke u stresnim uvjetima (visoke temperature, hladnoća, oštećenje od pesticida i sl.).

### Primjena

Primjenjuje se po potrebi tijekom vegetacije u količini 5 kg/ha.

**GNOJIVA DOZVOLJENA U  
ORGANSKOJ PROIZVODNJI**

**GNOJIVA DOZVOLJENA U ORGANSKOJ PROIZVODNJI**  
*Proizvodi*

**PHYSIOMAX**  
 → PHYSIO +



**OPLEMENJIVAČ TLA**

42 CaO + 2,5 MgO

(detaljan opis proizvoda na strani 25)

**EURONATURE**  
**P26 B**



**GRANULIRANO MINERALNO GNOJIVO**

P 26 + 42 CaO

(detaljan opis proizvoda na strani 21)



**PHYSIO-NATUR**  
**PKS 41**  
 → PHYSIO +



**GRANULIRANO MINERALNO GNOJIVO**

N – 0%, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> – 13%, K<sub>2</sub>O – 15%, MgO – 2%, SO<sub>3</sub> – 15%, CaO – 30%

(detaljan opis proizvoda na strani 14)



**FERTILEADER Gold**

**TEKUĆE GNOJIVO**

5,7% B + 0,35% Mo + IPA + GB + AA

(detaljan opis proizvoda na strani 31)



# PREPORUKE I PLANOVI GNOJIDBE

ratarskih usjeva



Plan gnojidbe kukuruza



**Physiostart** i **Actistart** se primjenjuju ultralokalizirano sa sjetvom u količini 25 – 30 kg/ha

**Eurofertil TOP** i **Duofertil TOP** se primjenjuju u zatvaranju brazde, predsetvenoj pripremi ili u redove sa sjetvom u količini 200 – 350 kg/ha

**SULFAMMO 30** ili **SULFAMMO 25** se primjenjuju predsetveno i u toku vegetacije u količini 200 – 400 kg/ha

**FERTIACTYL Starter** se primjenjuje u fazi 4 – 6 listova u količini 3 – 5 l/ha

**FERTILEADER Axis** se primjenjuje u fazi 7 – 12 listova u količini 3 – 4 l/ha



Plan gnojidbe pšenice



**Eurofertil TOP** i **Duofertil TOP** se primjenjuju predsetveno u količini 180 – 250 kg/ha

**SULFAMMO 30** ili **SULFAMMO 25** se primjenjuju u prvoj i drugoj prihrani u količini 150 – 300 kg/ha

**FERTIACTYL Starter** se primjenjuje u fazi busanja u količini 3 – 5 l/ha

**FERTILEADER Axis** se primjenjuje u fazi busanja i početkom vlatanja u količini 3 – 4 l/ha

**FERTILEADER Vital** se primjenjuje u fazi od pojave zastavičara do završetka cvatnje u količini 3 – 5 l/ha

  
Actistart

EUROFERTIL TOP  
→ PHYSIO +

 PHYSIOSTART

DUOFERTIL TOP  
→ MPPA DUO

SULFAMMO  
30  
N-PROCESS

SULFAMMO  
25-0-0  
MPPA

 FERTIACTYL Starter

 FERTILEADER Vital

 FERTILEADER Axis

# PREPORUKE I PLANOVI GNOJIDBE

ratarskih usjeva



Plan gnojidbe suncokreta



**Eurofertil TOP** i **Duofertil TOP** se primjenjuju u zatvaranju brazde, predsetvenoj pripremi ili u redove sa sjetvom u količini 200 – 300 kg/ha

**SULFAMMO 30** ili **SULFAMMO 25** se primjenjuju predsetveno i u toku vegetacije u količini 200 – 300 kg/ha

**FERTIACTYL Starter** se primjenjuje u fazi od 2 – 4 para listova u količini 3 – 5 l/ha

**FERTILEADER Gold** se primjenjuje u fazi butonizacije u količini 3 – 5 l/ha



Plan gnojidbe šećerne repe



**Physiostart** i **Actistart** se primjenjuju ultralokalizirano sa sjetvom u količini 25 – 30 kg/ha

**Eurofertil TOP** se primjenjuje u zatvaranju brazde ili predsetvenoj pripremi u količini 300 – 500 kg/ha

**SULFAMMO 30** ili **SULFAMMO 25** se primjenjuju predsetveno i u toku vegetacije u količini 250 – 350 kg/ha

**FERTIACTYL Starter** se primjenjuje u fazi od 6 – 12 listova u količini 3 – 5 l/ha

**FERTILEADER Gold** se primjenjuje u fazi od zatvaranja redova do kraja lipnja u količini 3 – 5 l/ha

  
**Actistart**

  
**PHYSIOSTART**

**EUROFERTIL TOP**  
→ **PHYSIO +**

**SULFAMMO**  
**30**  
→ **N-PROCESS**

  
**FERTIACTYL Starter**

  
**FERTILEADER Gold**

**DUOFERTIL TOP**  
→ **MPPA DUO**

**SULFAMMO**  
**25-0-0**  
→ **MPPA**



# PREPORUKE I PLANOVI GNOJIDBE

ratarskih usjeva



Plan gnojidbe uljane repice



Plan gnojidbe soje



**Eurofertil TOP** i **Duofertil TOP** se primjenjuju predsjetveno u količini 200 – 300 kg/ha

**SULFAMMO 30** ili **SULFAMMO 25** se primjenjuju u prvoj i drugoj prihrani u količini 200 – 350 kg/ha

**FERTIACTYL Starter** se primjenjuje nakon kretanja vegetacije u proljeće u količini 3 – 5 l/ha

**FERTILEADER Gold** se primjenjuje u fazi cvatnje do zatvaranja redova u količini 3 – 5 l/ha



**Eurofertil TOP** i **Duofertil TOP** se primjenjuju u zatvaranju brazde, predsjetvenoj pripremi ili u redove sa sjetvom u količini 200 – 300 kg/ha

**SULFAMMO 30** ili **SULFAMMO 25** se primjenjuju predsjetveno i u toku vegetacije u količini 150 – 250 kg/ha

**FERTIACTYL Starter** se primjenjuje u fazi od 3. do 5. troliske u količini 3 – 4 l/ha

**FERTILEADER Gold** se primjenjuje od 5. troliske u količini 3 – 5 l/ha

**FERTILEADER Vital** se primjenjuje u fazi intenzivnog porasta do zatvaranja redova u količini 3 – 5 l/ha

**EUROFERTIL TOP**  
→ **PHYSIO +**

**DUOFERTIL TOP**  
→ **MPPA DUO**

**SULFAMMO**  
**30**  
N-PROCESS

**SULFAMMO**  
**25-0-0**  
MPPA

**FERTIACTYL Starter**

**FERTILEADER Vital**

**FERTILEADER Gold**

# PREPORUKE I PLANOVI GNOJIDBE

povrtlarske kulture



Plan gnojidbe krumpira



**Eurofertil TOP** se primjenjuje u zaoravanju ili pred sadnju u količini 500 – 1.000 kg/ha

**SULFAMMO 30** ili **SULFAMMO 25** se primjenjuju pred sadnju ili u prihrani u količini 200 – 400 kg/ha

**FERTIACTYL Starter** se primjenjuje kada su biljke 15 – 25 cm visoke u količini 5 l/ha

**FERTILEADER Gold** se primjenjuje u fazi intenzivnog porasta gomolja u količini 3 l/ha

# PREPORUKE I PLANOVI GNOJIDBE

voćarske kulture



Plan gnojidbe jabučastog voća



**Eurofertil TOP** se primjenjuje od jeseni do kretanja vegetacije u količini 400 – 800 kg/ha

**SULFAMMO 30** se primjenjuje u proljeće početkom kretanja vegetacije u količini 200 – 350 kg/ha

**FERTILEADER Vital** se primjenjuje nakon zemetanja plodova, u dvije primjene u dozi 4 – 5 l/ha

**FERTILEADER Elite** se primjenjuje u fazi porasta plodova, u dvije primjene u dozi 4 – 5 l/ha

**KSC III** – primjenjuje se u fazi intenzivnog porasta plodova u dozi 25 – 30 kg/ha tjedno

**KSC VII** – se primjenjuje u fazi intenzivnog porasta plodova pa do početka zriobe u dozi 10 – 15 kg/ha tjedno

**KSC V** – se primjenjuje od promjene boje ploda do početka zriobe u dozi 30 – 40 kg/ha tjedno

EUROFERTIL TOP  
→ PHYSIO +

SULFAMMO  
30  
N-PROCESS

SULFAMMO  
25-0-0  
MPPA

FERTILEADER Gold

FERTIACTYL Starter

FERTILEADER Elite

FERTILEADER Vital

KSC  
PHYT - actyl

# PREPORUKE I PLANOVI GNOJENJA

## voćarske kulture



Plan gnojidbe maline



**Eurofertil 67 N-Process** ili **Eurofertil TOP** u količini od 800 – 1.000 kg/ha i **PHYSIOMAX 975** u količini 300 – 500 kg/ha.

**Sulfammo 30 N-Process** u količini 200 – 400 kg/ha

**FERTILEADER Vital** – kada cvjetne grane dosegnu 10-15 cm duljine u dozi od 5 l/ha, uz obavezan tretman početkom cvatnje zajedno sa zaštitom od cvjetojeda u istoj količini 5 l/ha

**FERTILEADER Elite** – se primjenjuje polovicom cvatnje tj. dvadesetak dana pred početak berbe i ponovi tjedan dana prije početka berbe, obje primjene u količini 5 l/ha

**FERTILEADER Elite** – se po potrebi, u izuzetno rodnim malinjacima, primjenjuje i 10-15 dana od početka berbe u količini 3 l/ha



**SVI NAVEDENI PLANOVI GNOJIDBE SU INFORMATIVNOG KARAKTERA.**

**Za detaljne informacije o količinama, načinu i vremenu primjene gnojiva molimo vas da se obratite stručnoj službi Timac Agro.**



Plan gnojidbe jagode



**Eurofertil 67 N-Process** ili **Eurofertil TOP** u količini od 500 – 700 kg/ha i **PHYSIOMAX 975** u količini 300 – 400 kg/ha

**Sulfammo 30 N-Process** u količini 200 – 300 kg/ha

**FERTIACTYL Starter** – primjenjuje se desetak dana nakon sadnje u količini 10 l/ha

**FERTILEADER Gold** – primjenjuje se početkom cvatnje u količini 3 l/ha

**FERTILEADER Elite** – primjenjuje se od početka cvatnje do početka berbe svakih 15 dana u dozi 60 – 100 ml/10 l vode

**FERTILEADER Vital** – primjenjuje se jednom do dva puta tijekom vegetacije u količini 40 – 60 ml/10 l vode

### Fertirigacija

**KSC I** – primjenjuje se 7 – 10 dana nakon sadnje i to jednom do dva puta u količini 15 – 20 kg/ha

**KSC II** – primjenjuje se jednom, 15 – 20 dana nakon sadnje, u količini 20 – 30 kg/ha

**KSC XX** – se koristi u fazi vegetativnog rasta, jednom do dva puta u količini 30 kg/ha

**KSC III** – primjenjuje od početka stvaranja plodova do kraja berbe u količini 30 – 40 kg/ha tjedno

**KSC VII** – se koristi od početka stvaranja plodova do kraja berbe u količini 15 kg/ha tjedno i uvijek odvojeno od ostalih gnojiva



#### **STRUČNA SLUŽBA**

**Sisačko-Moslavačka, Zagrebačka i Karlovačka županija**  
099 208 01 20

**Međimurska, Varaždinska i Koprivničko-križevačka županija**  
099 613 98 03

**Bjelovarsko-bilogorska i Virovitičko-podravska županija zapad**  
099 496 75 65

**Virovitičko-podravska županija istok i Osječko-baranjska zapad**  
099 208 01 22

**Osječko-baranjska istok i jug**  
099 489 36 07

**Požeško-slavonska i Brodsko-posavska županija**  
099 206 60 69

**Vukovarsko-srijemska županija**  
099 433 90 30

**Dalmacija, Bosna i Hercegovina jug**  
099 433 90 03

**Timac Agro d.o.o.** • Rapska 46 • 10000 Zagreb, Hrvatska  
Tel: 01 618 7862, fax: 01 618 7829

**[www.timacagro.com](http://www.timacagro.com)** • **[www.roullier.com](http://www.roullier.com)**  
[www.timacagro.hr](http://www.timacagro.hr)  Timac Agro Hrvatska