



PLAN ĐUBRENJA

kukuruz | šećerna repa | suncokret | soja



TOP-PHOS

Kao rezultat dugogodišnjeg naučno-istraživačkog rada Odeljenja za istraživanje i razvoj Roullier Group-e, 2010. godine razvijena je nova forma fosfata, **TOP PHOS®**, najnoviji i najekskluzivniji pronalazak Roullier Group-e.

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

TOP PHOS® predstavlja vodotopiv i biljkama lako pristupačan fosfor, zaštićen od fiksacije i retrogradacije u zemljištu vrlo dug vremenski period, bez obzira na tip zemljišta.

Fosfati u **TOP PHOS®** obliku ostaju u zemljištu zaštićeni od blokade do trenutka kada korenov sistem biljaka dođe do njih. Pod delovanjem korenskih izlučevina, fosfor se oslobađa i biljka ga usvaja. Primenom **TOP PHOS®** đubriva biljkama se omogućuje kontinuirana ishrana fosforom tokom cele vegetacije.

Razlozi za primenu TOP-PHOS® đubriva:

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

TOP-PHOS® - maksimalno, najduže, najbolje – kada je fosfor u pitanju



→ MPPA DUO

MPPA DUO kompleks je proizvod Odeljenja za istraživanje i razvoj Roullier Group-e i 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 (European patent 945000107) omogućava zaštitu mineralnih hraniva nakon rastvaranja đubriva u zemljištu i vezuje za sebe mineralna hraniva iz zemljišnog rastvora čuvajući ih na taj način od blokade. **MPPA kompleks** podjednako dobro vezuje i štiti kako makro i mezo, tako i mikroelemente. Hraniva vezana za **MPPA kompleks** ostaju u zemljištu zaštićena od blokade do trenutka kada korenov sistem biljaka dođe do njih. Usled delovanja korenskih izlučevina hraniva se oslobađaju veze sa **MPPA** molekulom i biljka ih usvaja.

Posle raskidanja veze, **MPPA** molekuli ponovo za sebe vezuju hraniva koja se nalaze u zemljištu i prevode ih u lakopristupačan i zaštićen oblik. Ovaj proces se konstantno ponavlja u zemljištu dok koren usvaja hranu.

XCK (European patent EP 0150090) je biljni ekstrakt koji utiče na stimulaciju rasta korenovog sistema biljaka. Stimulacijom rasta korena, biljka stvara veću površinu korena a samim tim i obuhvata veću zapreminu zemljišta, što omogućava bolje usvajanje vode i mineralnih hraniva.

Kombinacija lakopristupačnih i zaštićenih hraniva i dobro razvijenog korenovog sistema koji ima veliku sposobnost usvajanja hraniva i vode, predstavljaju osnovu za postizanje visokih i stabilnih prinosa gajenih useva.

Razlozi za primenu MPPA DUO đubriva:

- Zaštita hraniva iz đubriva
- Mobilizacija i zaštita hraniva iz zemljišta
- Osiguravanje lako pristupačnih i zaštićenih hraniva u dugom vremenskom periodu
- Stimulacija rasta korena biljaka

Plan đubrenja kukuruza



Eurofertil TOP® i **Duofertil TOP®** se primenjuju u zatvaranju brazde, predsetvenoj pripremi ili u redove sa setvom u količini od 200 - 350 kg/ha.

PHYSIOSTART® i **ACTISTART®** se primenjuju ultralokalizovano sa setvom u količini od 25 - 30 kg/ha.

Plan đubrenja šećerne repe



Eurofertil TOP® se primenjuje u zatvaranju brazde ili predsetvenoj pripremi u količini od 400 - 550 kg/ha.

PHYSIOSTART® i **ACTISTART®** se primenjuju ultralokalizovano sa setvom u količini od 25 - 30 kg/ha.

Plan đubrenja suncokreta




Eurofertil TOP® i **Duofertil TOP®** se primenjuju u zatvaranju brazde, predsetvenoj pripremi ili u redove sa setvom u količini od 200 - 300 kg/ha.


Plan đubrenja soje





Eurofertil TOP® i **Duofertil TOP®** se primenjuju u zatvaranju brazde, predsetvenoj pripremi ili u redove sa setvom u količini od 200 - 300 kg/ha.


 **Actistart** NPK 11/22/5 + 12 SO₃ + 2 Zn

 **PHYSIOSTART** NP 8/28 + 23 SO₃ + 2 Zn


EUROFERTIL TOP 35 NP 15/20 + 3 MgO + 18 SO₃ + 0,5 Zn


EUROFERTIL TOP 34 NPK 5/19/10 + 19 SO₃ + 0,1 B + 0,1 Zn


EUROFERTIL TOP 51 NPK 4/10/20 + 2 MgO + 17 SO₃ + 0,2 B + 0,15 Zn


EUROFERTIL 67 NPK 14/7/16 + 2 MgO + 18 SO₃


DUOFERTIL TOP 43 NP 3/22 + 18 SO₃ + 0,1 B


DUOFERTIL TOP 38 NP 8/30 + 2 MgO + 8 SO₃ + 0,15 B + 0,1 Zn


STRUČNA SLUŽBA

Severna Bačka
064 6420 689

Severna Bačka i Severni Banat
064 6427 379

Zapadna Bačka
064 6420 691

Južna Bačka
064 6420 699
064 6427 382

Srem
064 6423 753
064 6423 759

Južni Srem i Istočna Mačva
064 6427 372

Mačva
064 6423 761

Srednji Banat
064 6420 692
064 6427 381

Južni Banat i Stig
064 6420 702

Zapadna Srbija
064 6420 701
064 6427 377

Navedeni planovi đubrenja su informativnog karaktera. Za detaljne informacije o količinama, načinu i vremenu primene đubriva, molimo Vas da se obratite stručnoj službi Timac Agro Balkans.

Centralna Srbija
064 6423 754

Južna Srbija
064 6423 755
064 6427 378

Bosna i Hercegovina
– Republika Srpska
+387 65 803 144