



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 384

Zapadna Bačka
064 6420 691

Južna Bačka
064 6420 699
064 6427 381

Srem
064 6423 753
064 6423 759

Južni Srem i Istočna Mačva
064 6427 372

Mačva
064 6423 761

Srednji Banat
064 6420 692

Južni Banat
064 6420 702

Zapadna Srbija
064 6420 701
064 6427 377

Stig
064 6427 383

Centralna Srbija
064 6423 754

Južna Srbija
064 6423 755
064 6427 378

**Bosna i Hercegovina
– Republika Srpska**
+387 65 803 144

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.