



TÁPANYAG - UTÁNPÓTLÁSI TERV

kukorica | cukorrépa | napraforgó | szója



TOP-PHOS

A Roullier csoport kutató és fejlesztő részlegének többéves munkája tette lehetővé, hogy 2010-ben kifejlesszenek egy új foszfát formát, a **TOP PHOS®**-t.

A **TOP PHOS®** egy új, módosított foszfát nyersanyag, amely a különleges gyártási folyamatnak köszönhetően védettséget élvez, még mielőtt a komplex műtrágya alkotóelemei közé kerülne. Ezek a szabadalmak illetve gyártási folyamatok, amelyek során levédett foszfátok jönnek létre a Roullier csoport tulajdonát képezik. Előállításakor Kalcium hidakat alkalmaznak a szerves komplex és foszfát ionok összekötésére.

A **TOP PHOS®** egy vízben oldódó és a növények számára könnyen elérhető foszfor, amely talajtipustól függetlenül, hosszú időn keresztül védve van a lekötődéstől.

A talajban a **TOP PHOS®** formában lévő foszfátok mindaddig védettek a lekötődéstől, amíg a termesztett növény gyökerei el nem érik őket.

A **TOP PHOS®** használatával biztosítjuk növényeinknek a folyamatos és optimális foszfor ellátást. Ennek köszönhetően a haszonnövényeknek lehetőségük van szükségleteik megfelelő és zavartalan tápanyagellátásra, függetlenül attól, hogy őszi vagy tavaszi vetésű növényről van szó.

A **TOP PHOS®** használatának előnyei:

- Nagymértékben elérhető foszfor a növények számára
- Védett foszfor, amely hosszú ideig elérhető és könnyen hozzáférhető.
- A növények részéről legjobban felhasznált foszfor

TOP-PHOS® - kimagasló, hosszantartó, kiváló – ha a foszforról van szó



→ MPPA DUO

A Roullier csoport kutató és fejlesztő részlegének eredménye az **MPPA Duo komplex**, amely két különleges szabadalomból áll. Egy szerves részből, amely nagy mennyiségű aktiv polifenol molekulát tartalmaz, valamint egy a gyökérzet növekedését serkentő biostimulátorból.

Az **MPPA Duo komplex** (European patent 945000107) lehetővé teszi az ásványi eredetű tápanyagok védelmét a műtrágya feloldódása után, valamint magához köti a talajban lévő tápanyagokat, így megvédve őket a lekötődéstől. Az MPPA Duo egyik tulajdonsága, hogy egyaránt jól köti és védi a makro-, mezo- és mikroelemeket. Az így felfogott tápanyagok védve vannak a lekötődéstől mindaddig, amíg a növény magához nem veszi őket. A növények gyökérzetéből felszabaduló anyagok megszakítják az MPPA molekula és a tápanyagok közötti kapcsolatot és hozzáférhetővé válnak a növények számára.

Miután a növény magához vette a tápanyagot, a felszabadult helyre másik ion kötődik. Ez a folyamat addig ismétlődik, amíg a növény ki nem elégíti a tápanyagszükségleteit.

Fontos megemlíteni, hogy az MPPA Duo-t a növény nem használja fel. Hosszabb ideig a talajban marad és újból könnyen elérhetővé valamint védetté teszi a tápanyagokat.

Az **XCK** (European patent 0150090) egy növényi kivonat, mely hatással van a gyökérzet növekedésének serkentésére. A serkentett növekedésnek köszönhetően nagyobb lesz a gyökérzet felülete, így jobban érintkezik a talajjal és biztosítja a jobb víz- és ásványianyagfelvételt.

A nagyobb és stabilabb terméshozam kulcsa a könnyen hozzáférhető, levédett tápanyag valamint a jól kifejlődött gyökérzet együttese, amely biztosítja a nagyobb mennyiségű tápanyag és víz felvételét.

Az **MPPA Duo** műtrágya előnyei:

- Óvja a műtrágyában lévő tápanyagokat
- Mozgósítja és megvédi a talajban lévő tápanyagokat
- Hosszú időn keresztül biztosít könnyen hozzáférhető és levédett tápanyagokat
- Serkenti a gyökérzet növekedését

Kukorica tápanyag-utánpótlása



Eurofertil TOP® és Duofertil TOP® :

elmunkáláskor, magágy előkészítéskor, vetéskor a sorok mellé 200-300 kg/ha

PHYSIOSTART® és ACTISTART® alkalmazhatjuk ultralokalizáltan, közvetlenül a mag mellé 25-30 kg/ha

Cukorrépa tápanyag-utánpótlása



Eurofertil TOP® : elmunkáláskor, magágy előkészítéskor 300-500 kg/ha

PHYSIOSTART® és ACTISTART® alkalmazhatjuk ultralokalizáltan, közvetlenül a mag mellé 25-30 kg/ha

Napraforgó tápanyag-utánpótlása



Eurofertil TOP® és Duofertil TOP® :

elmunkáláskor, magágy előkészítéskor, vetéskor a sorok mellé 200-300 kg/ha

Szója tápanyag-utánpótlása



Eurofertil TOP® és Duofertil TOP® :
elmunkáláskor, magágy előkészítéskor, vetéskor a sorok mellé 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
→ PHYSIO +

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

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

EUROFERTIL 67 NPK 14/7/16 + 2 MgO + 18 SO₃
→ N-PROCESS

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

A megadott trágyázási tervek informatív jellegűek. Amennyiben pontosan szeretne tájékozódni a mennyiségekkel, módszerekkel illetve alkalmazási időpontokkal kapcsolatban, kérjük forduljon a Timac Agro Balkans szakszolgálatához.

SZAKSZOLGÁLAT

Észak-Bácska
064 6420 689

Észak-Bácska és
Észak-Bánát
064 6427 379
064 6423 758

Nyugat-Bácska
064 6420 691

Dél-Bácska
064 6420 699

Szerémség
064 6423 753

Dél-Szerémség és
Kelet-Mácsva
064 6427 372

Mácsva
064 6423 761

Közép-Bánát
064 6420 692
064 6427 378

Dél-Bánát és Sztig
064 6420 702

Nyugat-Szerbia
064 6420 701
064 6427 377

Közép-Szerbia
064 6423 754

Dél-Szerbia
064 6423 755

Bosznia-Hercegovina –
Szerb Köztársaság
065 803 144

Timac Agro Balkans d.o.o. • Temerinska 76 • 21000 Novi Sad, Srbija
Tel/fax: 021 47 27 020

www.timacagro.com • www.timacagro.rs
www.roullier.com  Timac Agro Balkans

