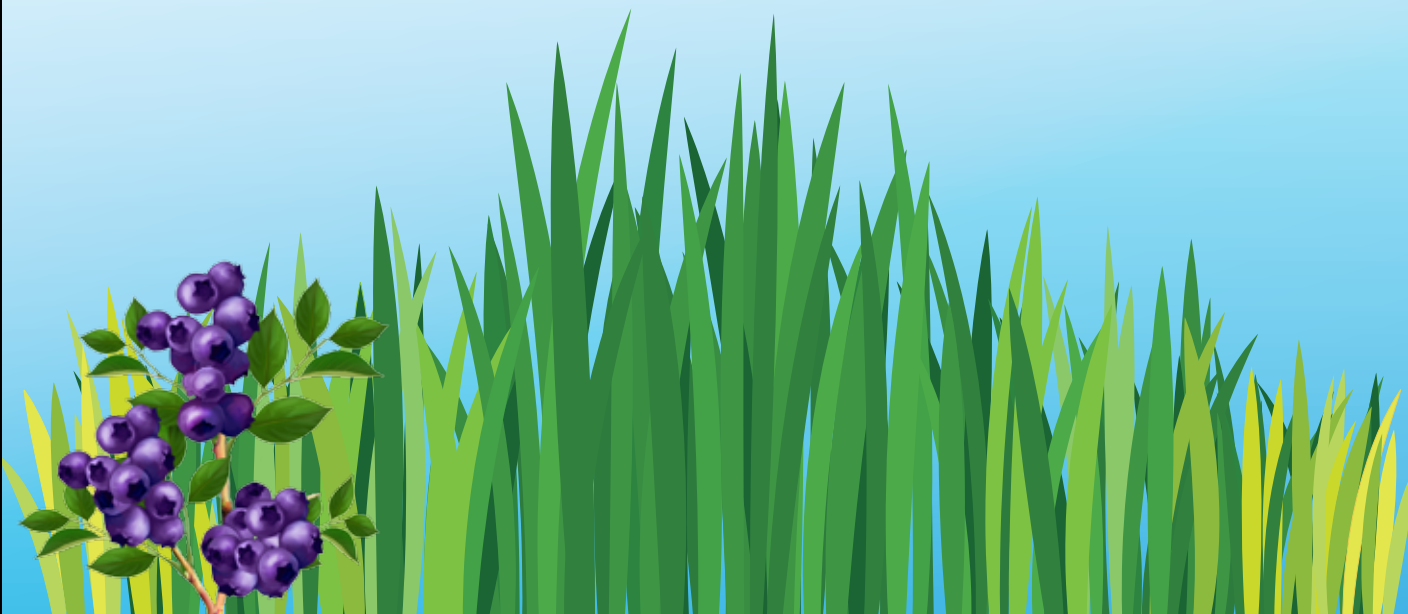


**FITOFERT**

# pH GREEN

100% RASTVORLJIVO U VODI

7 VELIČANSTVENIH EFEKATA  
U JEDNOM PROIZVODU



**VEOMA KISELO**

1-33

3.4 - 5.2

**KISELO**

5.3 - 6.1

**IDEALNO ZA USEVE**

6.2 - 7

**BAZNO**

7.1 - 8.5

**VEOMA BAZNO**

8.6 - 9

9 - 14



# FITOFERT PH GREEN

## 7 VELIČANSTVENIH EFEKATA U JEDNOM PROIZVODU

Proizvod na bazi polihidroksilnih organskih kiselina i prirodnih polimera, namenjen za kondicioniranje zalivnih voda i zemljišta.

### EFEKAT 1 Reguliše pH zalivnih voda.

Visok pH zalivnih voda je čest problem u intenzivnoj proizvodnji. Većina biljnih vrsta zahteva blago kisela zemljišta, tako da se korišćenjem zalivnih voda sa visokim pH (>7,5) često podiže i pH zemljišta, što dovodi do blokade mikroelemenata. FITOFERT pH GREEN sadrži polihidroksilne kiselinske grupe, tako da male koncentracije ovog proizvoda efikasno snižavaju pH do željene vrednosti. Proizvod se primenjuje uz fertigaciona FITOFERT đubriva a količina varira od 100 - 300 grama po m<sup>3</sup> (1000l) zalivne vode, u zavisnosti od stepena tvrdoće.

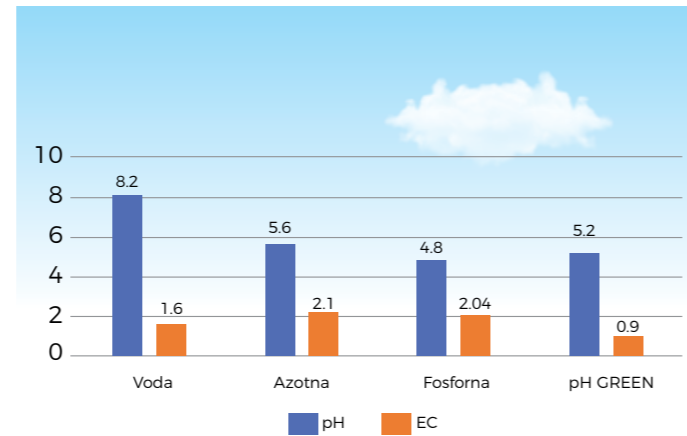
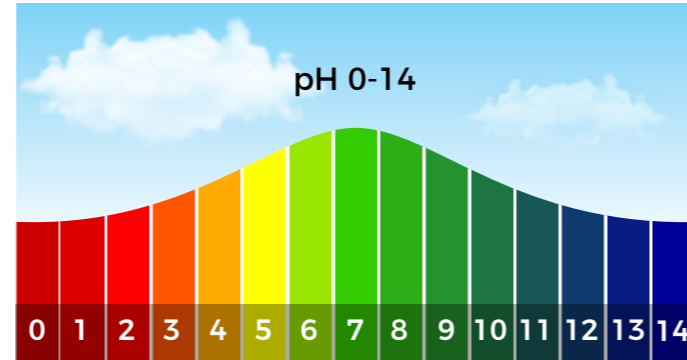
### EFEKAT 2 Reguliše EC zalivnih voda.

Ono što FITOFERT pH GREEN čini jedinstvenim, u odnosu na klasične mineralne kiseline (azotna ili sumporna), kojima se zakiseljavaju zalivne vode, jeste mehanizam snižavanja EC-a zalivnih voda. EC zalivnih voda najčešće čine bikarbonati Ca i Mg. U vodama sa visokim EC vrednostima (preko 1,5) teško je dozirati đubriva, a da pri tome ne dođe do znatnog uvećanja ukupne EC vrednosti hranjivog rastvora. Visok EC zalivnog rastvora može štetno delovati na pojedine gajene biljke.

Polihidroksilne kiseline iz proizvoda FITOFERT pH GREEN, razaraju bikarbonatne jone i oslobađaju ugljen dioksid iz njih. Istovremeno vezuju Ca i Mg u obliku organskog kompleksa, koji je daleko niže elektroprovodljivosti u odnosu na prvobitni vodeni rastvor. Na ovaj način moguće je bezbedno dozirati predviđene količine fertigacionih đubriva.

### EFEKAT 3 Reguliše pH zemljišnog rastvora.

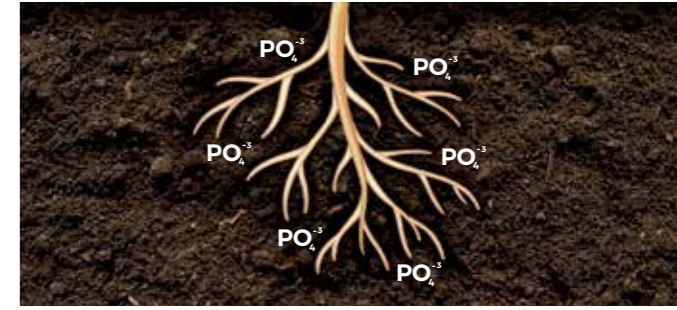
Programiranim navodnjavanjem, zalivnim vodama, koje su tretirane proizvodom FITOFERT pH GREEN moguće je regulisati (zakiseliti) gajeno zemljište do željenog pH. Zakiseljavanje zemljišta nije brz proces, i nakon zakiseljavanja, potrebno je održati kiselost. Kod acidofilnih kultura (BOROVNICA pH zemljišta 4- 5) upotreba proizvoda FITOFERT pH GREEN daje najoptimalnije rezultate. Prilikom svakog zalivanja, pored fertigacionih đubriva, neophodna je i upotreba proizvoda pH GREEN. Količina proizvoda po kubiku vode se određuje na osnovu kvaliteta zalivnih voda, i kreće se od 100 do 500 grama po m<sup>3</sup> ili 1000l vode.



### EFEKAT 4 Oslobađa vezane PO<sub>4</sub> jone ( FOSFOR u zemljištu)

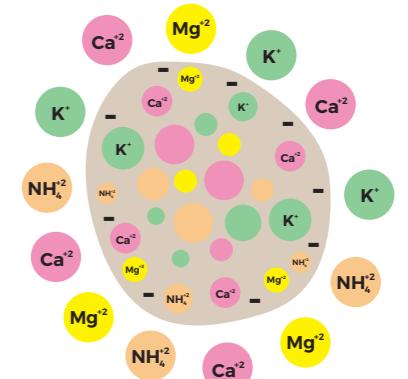
Jedan od najboljih efekata FITOFERT pH GREEN-a je solubizacija fosfata. Iskorišćenje fosfora iz zemljišta kreće se od 30 do 50 % i često zavisi od pH zemljišta ili prisustva jona Ca, Mg, Al, Fe, Mn i drugih elemenata.

Biljka u ranoj fazi razvoja uzima jone isključivo iz zemljišnog rastvora. U kasnijoj fazi (odrasla biljka ili toplije zemljište) biljka proizvodi oko korenovog sistema odgovarajuće kiseline (slične sastavu proizvoda FITOFERT pH GREEN ) kojima solubizuje (oslobađa) fosfate. Koncentracija PO<sub>4</sub> jona u zemljišnom rastvoru je često minimalna ili jednaka nuli, dok u zemljišnom rastvoru tretiranom proizvodom FITOFERT pH GREEN-om, koncentracija je merljiva i nekoliko puta uvećana. Na ovaj način mlade biljke ili biljke u rano proleće, mogu da iskoriste fosfor iz zemljišta, neophodan za razvoj i plodonošenje biljaka.



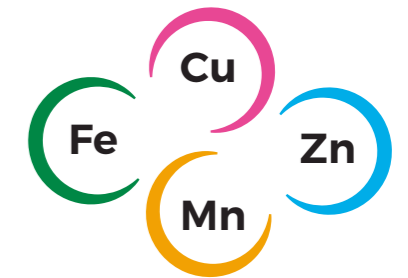
### EFEKAT 5 Oslobađa katjone vezane u zemljišnom kompleksu (NH<sub>4</sub>, K, Ca, Mg).

Zemljišni kompleks je sastavljen od negativno naelektrisanih koloida gline. Svi pozitivni joni, katjoni (NH<sub>4</sub>, K, Ca, Mg), vezuju se za negativne koloide. Njihova pokretljivost i oslobađanje, vezana je za takozvanu jonsku razmenu, prilikom koje mesto katjona zauzimaju H<sup>+</sup> joni, koje biljka proizvodi preko korenovog sistema. Mlada biljka nema veliku sposobnost lučenja kiselina i produkcije H<sup>+</sup> jona, tako da je FITOFERT pH GREEN od velike važnosti u početnoj fazi kao i u kasnijim fazama vegetacije.



### EFEKAT 6 Helatizira mikroelemente iz vode i zemljišta (Fe, Mn, Zn, Cu) i čini ih dostupnim.

Dostupnost mikroelemenata determinisana je njihovim prisustvom u zemljištu kao i njihovom mobilnošću. Najčešće su mikroelementi vezani u obliku nerastvornih soli (fosfata, sulfata, karbonata) ili čvrsto vezani za koloidne čestice. Biljke nisu u mogućnosti da usvoje ovako vezane mikroelemente pa često dolazi do njihovog deficita. FITOFERT pH GREEN rešava ovaj problem, oslobađanjem i helatiziranjem mikroelemenata molekulima organskih kiselina. Nakon toga, biljke su u mogućnosti da usvoje mikroelemente u obliku helata koji se razgrađuju u ćelijama. Pored mogućnosti usvajanja mikroelemenata, biljke metabolišu i ostatke organskih kiselina.



### EFEKAT 7 Čisti i održava zalivni sistem.

Prilikom konstantne upotrebe irigacionog sistema dolazi do formiranja naslaga karbonata Ca i Mg. Naslage se uočavaju na kapljačima, tako da vremenom dolazi do zapušavanja kapljača. Naposletku irigacioni sistem postaje neupotrebljiv. Redovnom upotrebom proizvoda FITOFERT pH GREEN sprečava se nastajanje karbonatnih naslaga a istovremeno se rastvaraju postojeće. Na ovaj način omogućava se dugotrajna eksploatacija zalivnog sistema.



# KONTAKT

## SRBIJA AGROMARKET DOO

### DC VALJEVO

MILOŠ STOJANOVIĆ  
Dipl. agronom / Stručnjak za ishranu bilja  
DIREKTOR SEKTORA  
+381 63 41 47 22  
milos.stojanovic@agromarket.rs

### DC SREMSKA MITROVICA MILAN RAKOVIĆ

Dipl. agronom / Stručnjak za ishranu bilja  
STRUČNA SLUŽBA  
+381 62 21 30 78  
milan.rakovic@agromarket.rs

### DC KRAGUJEVAC

DRACIŠA VUKOVIĆ  
Dipl. agronom / Stručnjak za ishranu bilja  
STRUČNA SLUŽBA  
+381 62 608 661  
dragisa.vukovic@agromarket.rs

### DC KRAGUJEVAC

BOJANA STANKOVIĆ  
Dipl. agronom / Stručnjak za ishranu bilja  
STRUČNA SLUŽBA  
+381 63 861 86 33  
bojana.stankovic@agromarket.rs

### DC KRAGUJEVAC

MARIJA BUJAGIĆ  
Dipl. agronom / Stručnjak za ishranu bilja  
STRUČNA SLUŽBA  
+381 63 590 034  
marija.bujagic@agromarket.rs

### DC KRAGUJEVAC

TOMISLAV MIČIĆ  
Dipl. agronom / Stručnjak za ishranu bilja  
STRUČNA SLUŽBA  
+381 63 11 244 01  
tomislav.micic@agromarket.rs

### DC ZRENJANIN MILAN KUSALO

Dipl. agronom / Stručnjak za ishranu bilja  
STRUČNA SLUŽBA  
+381 69 508 65 55  
milan.kusalo@agromarket.rs

### DC NIŠ

GORAN RADOVANOVIĆ  
Dipl. agronom / Stručnjak za ishranu bilja  
STRUČNA SLUŽBA  
+381 69 50 70 979  
goran.radovanovic@agromarket.rs

### DC BEOGRAD

MILOŠ PAVLOVIĆ  
Dipl. agronom / Stručnjak za ishranu bilja  
STRUČNA SLUŽBA  
+381 69 507 53 92  
milos.pavlovic@agromarket.rs

## EVROPA

### CRNA GORA, AGROMARKET CG DOO

MILICA PAVIČEVIĆ  
Menadžer prodaje  
Tel: +382 69 388 778  
Email: milica.pavicevic@agromarket.rs

### MIROSLAV JOKIĆ

Diplomirani agronom / Menadžer prodaje  
Tel: +382 69 300 845  
Email: jokic.miroslav@agromarket.rs

### BIH, AGROMARKET DOO BIH

DC BANJA LUKA  
MAJA MIRKOVIĆ  
Diplomirani agronom / Menadžer prodaje  
Tel: +387 65 146 875  
Email: maja.mirkovic@agromarket.rs

### KRISTIJAN VEBER

Diplomirani agronom / Menadžer prodaje  
Tel: +387 66 001 352  
Email: kristijan.veber@agromarket.rs

### DC BIJELEJINA

MLADEN BIJELELIĆ  
Diplomirani agronom / Menadžer prodaje  
Tel: +387 66 365 978  
Email: mladen.bijelic@agromarket.rs

### TERITORIJA KOSOVA, AGROMARKET KS

NERDIAN AHMEDİ  
Diplomirani agronom / Menadžer prodaje  
Tel: +386 49 869 333  
Email: nerdian.ahmedj@agromarket-ks.com

### SLOVENIJA, VILLAGER SI

DEJAN RADŠEL  
Tel: +386 41 79 12 57  
Email: dejan.radsel@villager.si

### MAKEDONIJA, HEMOMAK PESTICIDI D.O.O.

Tel: +389 43 212 552,  
Email: hemomak@t.mk

### HRVATSKA, NATURAPAN D.O.O

DRAGO BOŽIĆ  
Tel: +385 919 465 547  
Email: bozicdrago1@gmail.com

### ALBANIJA, BUCA GREEN

Tel: +355 69 4607 477  
Email: bucagreen.al@gmail.com

### JERMENIJA, VA-VA-AGRO

Tel: +374 771 18 188  
Email: vaghinak.ghazaryan@va-va-agro.am

### RUSIJA, KOROLEV-AGRO AND YUG-POLIV

Tel: +7 915 016 34 54  
Email: obpoliv@gmail.com

### TURSKA, ZK TARIM

Tel: +905072625001  
Email: abdulbaricetin@gmail.com



**FITOFERT**  
WWW.FITOFERT.COM

**agromarket**  
www.agromarket.rs