

PRIRODNO I RODNO

Mikrobiološko đubrivo
za soju

BIOFOR
soya

**BIOFOR**
SYSTEM
microbial biotechnology



SOJA je proteinska biljka i ima velike potrebe za azotom (N)



Soja privlači bakterije *Bradyrhizobium japonicum* i u njihovoj simbiozi savršeno efikasno se snabdeva azotom (N). Ako gajite soju zbog prinosa nikada ne izostavljajte tretman semena mikrobiološkim preparatom za soju pre setve.

Biofor Soya je proizvod nastao iz naučnih projekata Ministarstva poljoprivrede i Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Beogradu i već 10 godina je nezamenjiv preparat u tretmanu semena soje pre setve. Nova formulacija proverenog proizvoda je tečna formulacija Biofor Soya Liquid.

Izuzetno je važno tretirati seme soje pre setve.



ZAŠTO tretirate seme soje:

- Formiranje kvržica na korenju - biološke fabrike azota
- Najefikasniji način snabdevanja biljke N iz zemljишnog vazduha

Primena:

KAKO

Tretman semena soje:

Biofor Soya Liquid (tečni nitragin) **jednu flašicu od 250ml izmešati sa oko 50 kg semenom soje pre setve bez dodavanja druge tečnosti i do dve nedelje pre setve.**

Biofor Soya (poboljšani nitragin) **Sadržaj kesice hektarske doze (300gr) dodati u 500ml vode i izmešati sa semenom soje za 1ha (oko 100kg).**

KAD: Biofor Soya veče pre ili na sam dan setve

Biofor Soya Liquid tečna formulacija - Raniji tretman semena pre setve soje na gazdinstvu. **Mogućnost tretmana semena soje 14 dana pre setve.** Takođe, postoji mogućnost nanošenja preparata u doradnim semenskim centrima.

KAKO NE : Ako ne omogućite soji da se uz pomoć bakterija obezbedi azotom onda morate dodati azotna mineralna đubriva. Ekonomski ovo je prava katastrofa jer za istu količinu azota plaćate višestruko više. Pri biološkoj fiksaciji ishrana azotom se dešava svaki dan tokom vegetacije. Gubici azota kod azotofiksacije ne postoje jer prevođenje elementarnog azota iz vazduha u mineralni azot se odvija u samom korenju soje, odnosno u kvržicama.



Biološka fabrika azota (N)



Tretman semena soje pre setve



Tretirana soja ima daleko više mahuna

Biofor Soya i Biofor Soya Liquid sadrže:



Bradyrhizobium japonicum koji na korenju biljke soje stvara kvržice.

Azotobacter chroococcum koji će vršiti slobodnu azotofiksaciju bez formiranja kvržica na korenju soje.

Predsetveno đubrenje azotnim đubrivima izostavite jer rizikujete da biljka ne formira kvržice na korenju i na taj način u kasnijim stadijumima razvoja biljke ostane bez azota. Bakterije neće uložiti napore da vrše azotofiksaciju već će koristiti dostupni azot.

Borba protiv korova je izuzetno važna kod soje – prskanjem herbicida zajedno sa Biofor Activom smanjuje se pojava fitotoksije kod soje. Biofor Active ne sadrži mineralne materije i preporuka je zajednički tretman sa herbicidima. Posledica delovanja Biofor Activa na soju je snažniji koren i kvalitetniji rod.

Očekivani efekti na vašim njivama: povećanje prinosa, obogaćivanje zemljišta azotom (N), lakša obrada i biljke otpornije na bolesti.

Postoji mogućnost da inokulacija soje ne uspe usled nepovoljnih uslova sredine. Biofor Soya i Biofor Soya Liquid imaju jako visok stepen uspešne inokulacije jer su bakterije uključene u preparate poreklom iz zemljišta različite pH reakcije. Upotreboom naših preparata se formiraju kvržice na korenju soje i u zemljištima kisele reakcije i tamo gde nikad nije gajena soja. U rejonima gde se duže gaji soja moguće je da se kvržične bakterije nađu u zemljištu ali njihova koncentracija nije dovoljna da zadovolji potrebe soje za azotom.



SAVET:

Biofor Soya i Biofor Soya Liquid su suplementarni proizvodi i upotreba jednog isključuje upotrebu drugog. Praksa pokazuje da se bolji proizvodni rezultati ostvaruju sa Biofor Soya Liquidom i da upotreba tečne formulacije nije samo lakša, već se ostvaruje značajno povećanje prinosa.

Cena Biofor Soya Liquid za tretman 100 kg semena soje je jednaka vrednosti 20 kg merkantilne soje. Svako povećanje prinosa upotrebom ovog proizvoda od preko 20 kg /ha opravdava ulaganje.



Doze pakovanja:

Biofor Soya Liquid 250 ml, 1l

Biofor Soya jutarske, hektarske doze

Razlika u odnosu na klasične preparate:

U odnosu na druge preparate za soju, proizvodi za soju sadrže pored azotofiksatora i bakterije mobilizatore P i K. Kod Biofor Soya Liquida ne morate da brinete o uticaju UV zračenja sadržanog u direktnoj sunčevoj svetlosti koje je bez uticaja na tečne formulacije Biofora.

Jako smo ponosni na delovanje Biofor Activa u soji. Izuzetno deluje u sprečavanju pojave oštećenja gajenih biljaka delovanjem herbicida.

Ako želite rekordan prinos soje kombinacija koja daje neverovatan rezultat je tretman semena Biofor Soya Liquid primena Biofor Activa u prvom herbicidnom tretmanu i Bioeha u tretmanu protiv uskolisnih korova (najčešće sirka).

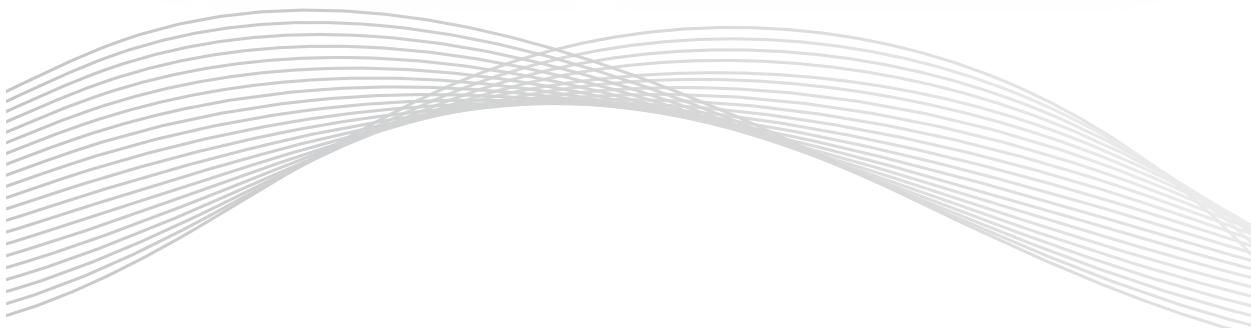
Suština ove dobitne kombinacije je da je soja obezbeđena azotom tokom cele vegetacije uz snažno razvijen koren i dobro korišćenje rezervi K i P iz zemljišta.

Bioeho u stresnim situacijama (grad, visoka ili niska temperatura i sl.). Bioeho sadrži auksine i gebereline koji vraćaju hormonskog ravnoteža biljaka čime se biljka lakše oporavlja od stresnih situacija. Primena Bioeha je samostalno ili zajedno sa herbicidima u tretmanu protiv uskolisnih korova (npr. sirak). Efekat primene se ogleda u većem broju očuvanih cvetova i izraženom granjanju soje.

Posle žetve soje izuzetno je korisno da se žetveni ostaci poprskaju sa Bioplugom kako bi se pospešila i ubrzala razgradnja organskih ostataka. Žetveni ostaci soje se smatraju izuzetno vrednim gradičnim materijalom za formiranje humusa zemljišta.



REŠENJE ZA PLODNO ZEMLJIŠTE!



Biofor System d.o.o.
Banatska 13, Zemun, Srbija
Tel: +381 65 202 39 01
E-mail: office@biofor.rs

 www.biofor.rs  Biofor System
 [biofor_system](https://www.instagram.com/biofor_system/)  Biofor System

