



MIKROBNI BIOSTIMULANSI



ZA APLIKACIJU  
NALIŠĆU I TLU

ekofertile™ je ekološki, inovativan, dodaje vrijednost; širina i doprinos naše inovativne tehnologije u postizanju globalnih ciljeva održivosti su izvanredni.



**BEZ  
KEMIJSKIH  
SASTOJAKA**

**100%  
ORGANSKI  
I  
EKOLOŠKI**



## MIKROBNI STIMULANSI TLA I BILJAKA

Biostimulansi sadrže mikroorganizme koji potiču rast biljaka i aktiviraju život tla. To zauzvrat ubrzava pretvorbu organske tvari i time povećava proizvodnju humusa, skraćuje vegetacijsku sezonu, poboljšava uvjete tla za veću masu korijena, povećava prinos poboljšanom dostupnošću hranjivih tvari i poboljšava uvjete hranjivih tvari i tla za bolju kvalitetu žetve. Mikroorganizmi u korijenskom mikrobiomu proširuju biljni imunološki sustav, čak povećavaju rast i tako igraju važnu ulogu u biljnom ekosustavu.

Potreba za biostimulansima danas je veća nego ikad - iz različitih razloga, a da ne spominjemo vrtoglave cijene umjetnih gnojiva. S jedne strane, novi i restriktivni propisi o gnojivima povećavaju pritisak na poljoprivrednike. Unatoč strožim zahtjevima, oni žele nastaviti sa berbom visokih prinosa i dobrih kvaliteta. S druge strane, poznati aktivni sastojci također ne uspijevaju zbog otpornosti.



## BIOLOŠKI ALAT

**ekofertile™** koristi prirodne heterotrofne mikroorganizme kao biološki alat. Naši biostimulansi za tlo i biljke proizvedeni na ovaj način nude jedinstvenu kombinaciju mikroorganizama, organskih kiselina i otopljenih mikronutrijenata. Oni (minerali) osiguravaju povećani rast korijena, dakle finije korijenje, a zauzvrat bolju apsorpciju fosfata. Aminokiseline – u kombinaciji s elementima u tragovima – potiču rast biljaka. Fulvinske kiseline, kratkolančane, vodotopive huminske kiseline, poboljšavaju apsorpciju hranjivih tvari i time dovode do odgovarajućih prednosti u rastu biljaka.

## ekofertile™ soil

**ekofertile™ soil** (dodatak tlu) prvenstveno služi za promicanje ili obnavljanje mikrobioma u tlu – naši biostimulansi jačaju ili čak rehabilitiraju mikrobiom. Dok se konvencionalni sredstva za jačanje tekućine mogu primijeniti samo u ograničenoj mjeri u području korijena, **ekofertile™ soil** miješa se u površinski sloj tla i postaje dio korijenskog prostora. Sadržane organske kiseline i huminske kiseline vrlo su stabilne i tvore glineno-humusne komplekse u tlu, koji vežu vodu i hranjive tvari. Učinkoviti su protiv abiotičkog stresa kao što je nedostatak vode.

Bakterije probiotičke mliječne kiseline koje sadrži **ekofertile™ soil** poboljšavaju tlo, bore se protiv biljnih bolesti, jačaju svoj imunološki sustav i brane se od abiotičkih opterećenja i potiču rast biljaka.

Korištenje **ekofertile™ soil** pomaže u održivom održavanju funkcionalnosti i performansi tla uz smanjenu uporabu pesticida i gnojiva. Korištenjem se mogu uštedjeti znatne količine gnojiva uz dugoročnu zaštitu biološke raznolikosti i tla.





## ekofertile™ plant

Naš tekući biostimulans sadrži žive mikroorganizme (PGPM), koji potiču rast biljaka, razne organske kiseline koje proizvode mikroorganizmi, kao i elemente u tragovima, koji se nanose na površine listova kultiviranih biljaka ili na tlo. PGPM posebno kolonizira korijenski prostor i unutrašnjost biljke te povećava zdravlje, otpornost i rast biljaka.

Mikroorganizmi sadržani u *ekofertile™ plant* izravno utječu na rast biljaka. Osim toga, oni ublažavaju učinke biotičkih (gljivica, bakterija, virusa i insekata) i abiotičkih čimbenika stresa (razinaj teških metala, sušna razdoblja, nedostatak hranjivih tvari, visok sadržaj soli i ekstremne temperature). Oni proizvode vlastite biljne hormone, koji djeluju kao glasničke tvari i tako kontroliraju i koordiniraju rast i razvoj.

Mikroorganizmi proizvode metabolite za koji imaju antifungalni, antibakterijski, antivirusni ili fitotoksični učinak. Osim toga, patogeni se jednostavno potiskuju natrag unutar rizosfere zbog povećane konkurencije zbog isključive prisutnosti PGPM-a.



## KORISTI

*ekofertile™ plant* je prirodni biostimulans (organsko-mineralno NK gnojivo) za biološko jačanje ukrasnog i kultiviranog bilja. *ekofertile™ soil* (dodatak tlu) prvenstveno služi za promicanje ili obnavljanje mirobioma u tlu. *ekofertile™* :

- ✓ osigurava povećani rast korijena
- ✓ povećava masu korijena i fine korijene
- ✓ poboljšava apsorpciju hrane i fosfata
- ✓ stimulira rast biljaka
- ✓ revitalizira mikrobn život u tlu
- ✓ povećava proizvodnju humusa
- ✓ poboljšava kapacitet skladištenja vode u tlu
- ✓ skraćuje vegetacijsku sezonu
- ✓ povećava prinos kao i kvalitetu biljaka i usjeva
- ✓ povećava zdravlje, otpornost i rast biljaka
- ✓ povećava učinkovitost i smanjitipotrebu za gnojivima
- ✓ djeluje protiv abiotičkog stresa
- ✓ povećava klijavost sjemena i razvoj klijavog korijena.



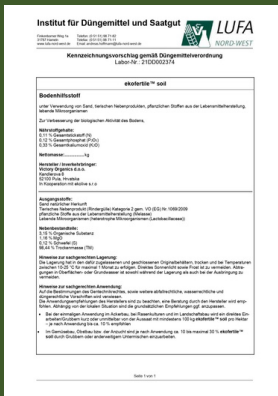
*ekofertile™* je potpuno organski, ne sadrži kemijske elemente i ima trajan utjecaj na prirodu i okoliš u primjeni i proizvodnji bez fosilne energije.

**Victory Organics** biostimulansi za tlo i biljke podupiru ekološku transformaciju.



## U.S. CERTIFIKAT O ETV VERIFIKACIJI

Agencija za zaštitu okoliša (EPA) izdala je certifikat kojim se potvrđuje sigurnost nusproizvoda dobivenih pomoću **ekofertile™** procjednih voda dobivenih tehnologijom biološkog ispiranja korištenjem Microlive® heterotrofnih bakterija. Microlive® tehnologija biološkog ispiranja heterotrofnih bakterija poboljšava kvalitetu kvarcnog pijeska. Rezultati ispitivanja potvrdili su sigurnost korištenja proizvoda u ekološkom uzgoju.

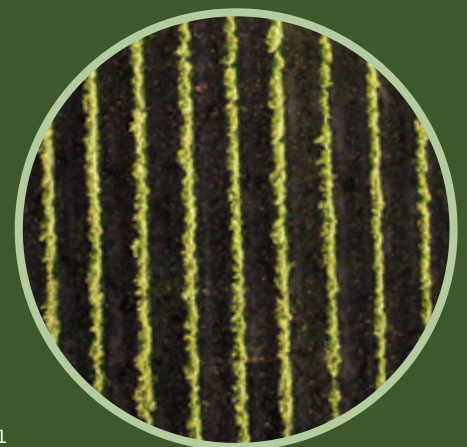


## NJEMAČKI CERTIFIKAT LUFA

Njemački institut "LUFA" proveo je veliku analizu na temelju koje je odobrena registracija proizvoda kao stimulansa za poboljšanje biljaka i tla. Certifikat dopušta prodaju proizvoda. U određenim zemljama može biti potrebna lokalna registracija.

## NL LISTA ZA EKOLOŠKI UZGOJ

Organsko zakonodavstvo EU-a odnosi se na VO. 2018/848 i 2021/1165. Naša implementacija u skladu s osnovnim administrativnim kriterijima za popis europskih inputa.



**Proizvođač:**  
 Victory Organics d.o.o.  
 Lipovac 1 | 3208 Petrijevci | Hrvatska  
 MBS: 130087552 | OIB: 77001013446  
 Kapital: 4.110.155 €  
 E-Mail: info@victory-organics.com  
 Web: www.victory-organics.com

**Distribucija:**  
 Victory Organics d.o.o.  
 Leharova 1 | 52100 Pula | Hrvatska  
 MBS: 130087552 | OIB: 77001013446  
 Tel: +385(0)52/384-511 | Mob: +385(0)97/607-1981  
 E-Mail: sales@victory-organics.com  
 Web: www.victory-organics.com

