

ekofertile™ soil

Mikrobni stimulans tla – PFC 6(A)

ekofertile™ soil je biostimulans za gnojidbu ukrasnih i kultiviranih biljaka u više vrsta poljoprivrede (konvencionalna, organska, vertikalna) za potporu razvoja, rasta i zdravlja biljaka.

ekofertile™ soil u obliku obogaćenih čvrstih mineralnih nosača, sadrži aktivne mikrobnne organizme i prirodno proizvedene organske kiseline kao njihove metabolite. Oni povećavaju dostupnost hranjivih tvari u tlu, pozitivno utječu na kvalitativne karakteristike biljaka i povećavaju njihovu toleranciju na abiotički stres. Minerali daju tlu i biljkama važne hranjive tvari.



PRODUCT SEARCH

SUBMIT PRODUCTS

Product

Product name	Ekofertile plant
Main category	Fertilizers, composts, soils and technical materials
Sub categories	Aids and additives // Plant aids

Product details

Content	Composition, comments

Standards

‘EU organic legislation’ refers to Reg. 834/2007 (until end of 2021) and Reg. 2018/848 (from 2022 on). Our implementation policy is described in the ‘Basic Admission Criteria for the European Input List’. Restrictions mentioned under ‘EU organic legislation’ apply for all organic farms.

Evaluation standard	Restriction	Valid until
EU organic legislation	-	31/12/2022
Dutch Input List	-	31/12/2022

Sastav finalnog proizvoda

- Biomasa: do 1% (*microlive*[®] - probiotičke bakterije mliječne kiseline soja *Lactobacillus*)
- Prirodni minerali:

Total Nitrogen (N) <i>VDLUF A II.1, 3.5.2.7; 1995</i>	%	0.105
Ammonium Nitrogen (NH ₄ -N) <i>DIN EN ISO 11732-E 23; 2005-05</i>	%	< 0.01
Nitrate-Nitrogen (NO ₃ -N) <i>DIN EN ISO 13395-D 28; 1996-12; #6</i>	%	< 0.01
available nitrogen (NH ₄ -N + NO ₃ -N) <i>Calculated; #6</i>	%	< 0.01
Carbamid Nitrogen (N) <i>VDLUF A II.1, 3.9.2; 1995</i>	%	< 0.05
Phosphorus (P ₂ O ₅), mineral acid soluble <i>DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09 (mod.), #A1</i>	%	0.114
Potassium (K ₂ O), mineral acid soluble <i>DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09 (mod.), #A1</i>	%	0.322
Magnesium, total (calculated as MgO) <i>DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09 (mod.), #A1</i>	%	1.14
Calcium, total (calculated as CaO) <i>DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09 (mod.), #A1</i>	%	1.33
Total Sulphur (S) <i>DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09 (mod.), #A1</i>	%	0.121
Sodium (Na) <i>DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09 (mod.), #A1</i>	%	0.133
Alkaline active components (calculated as CaO) <i>VDLUF A II.1, 6.3; 1995</i>	%	2.59
Boron (B) <i>DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09, #A2</i>	mg/kg	3.32
Cobalt (Co) <i>DIN EN ISO 17294-2 (E 29); 2005-02 (mod.), #A1</i>	mg/kg	5.15
Iron (Fe) <i>DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09 (mod.), #A1</i>	mg/kg	16300
Copper (Cu) <i>DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09 (mod.), #A1</i>	mg/kg	6.42
Manganese (Mn) <i>DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09 (mod.), #A1</i>	mg/kg	206
Molybdenum (Mo) <i>DIN EN ISO 17294-2 (E 29); 2005-02 (mod.), #A1</i>	mg/kg	0.228
Zinc (Zn) <i>DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09 (mod.), #A1</i>	mg/kg	33.7

Prednosti i preporuke za korištenje

- Poboljšava strukturu i balansira prozračnost tla.
- Povećava kapacitet tla za zadržavanje hranjivih tvari i vode.
- Poboljšava svojstva tamponiranja zemlje.
- Pospješuje rast korijena, povećava biljnu biomasu, povećava prinose plodova.
- Povećava dostupnost hranjivih tvari za biljke u tlu.
- Pozitivno utječe na kvalitativne karakteristike biljaka.
- Povećava toleranciju biljaka na abiotički stres.
- Osigurava biljkama važne hranjive tvari iz minerala.
- Potiče rast biljaka i povećava prinos i kvalitetu biljaka.
- Pogoduje energetskej ravnoteži biljke.
- Potiče i stimulira rast korisnih mikroorganizama te aktivira život u tlu.
- Smanjuje ostatke herbicida i otrovnih tvari u tlu.
- Pospješuje klijavost i razvoj korijenskih presadnica.

Područja primjene

- Poljoprivreda
- Uzgoj povrća
- Voćnjaci
- Obrada i uređenje travnjaka

Upute za pravilnu uporabu

Referira se na odredbe zakona o genetskom inženjeringu. Referira se na druge propise o gnojivima koji se odnose na otpad.

Preporučuje se pridržavanje sljedećih preporuka proizvođača o primjeni.

Jednokratna primjena kratko ili neposredno prije sjetve.

ekofertile™ soil nanosi se na tlo inkorporacijom/kultivacijom.

Omjeri aplikacije *

U ratarstvu, uzgoju travnjaka i uređenju okoliša: Inkorporacija/kultivacija – najmanje 100 kg po hektaru *ekofertile™ soil* – ovisno o primjeni do cca. 10%

U povrtlarstvu, voćarstvu, uzgoju: Razrada/uzgoj/miješanje - ovisno o primjeni cca. 10 do maksimalno 30% *ekofertile™ soil*

* Ovo su standardne preporuke i mogu se razlikovati ovisno o karakteristikama tla, usjevima i uvjetima lokalnog sustava. Međutim, treba izbjegavati pretjeranu gnojidbu zbog prevelike koncentracije.



--- proizvodnja biognojiva / biostimulatora ---

Skladištenje:

Čuvajte *ekofertile™ soil* u originalno zatvorenim spremnicima/vrećama na tamnom mjestu na temperaturi od cca. 10-25 °C. Zaštitite od mraza, vatre i izravne sunčeve svjetlosti.

Trajanje:

Ako se skladišti u neoštećenoj originalnoj l u skladu s uvjetima skladištenja, 3 mjeseca od datuma proizvodnje.

Veličine pakiranja:

Torbe/vreće od 1, 2, 5, 10, 25, 1000 kg.

Proizvođač:

