



## Bio|me|stimulanty od ekolive

### Čo sú organické biostimulanty?

Organické biostimulanty sú prírodné koncentráty účinných látok, ktoré podporujú rast, zdravie a výnos rastlín – bez toho, aby boli klasickými hnojivami alebo pesticídmi. Pôsobia ako „rastlinné tonikum“ alebo „pôdny aktivátor“, čím pomáhajú rastlinám lepšie sa vyrovnávať s prostredím, efektívnejšie absorbovať živiny a stať sa odolnejšími.

### Ako fungujú naše Bio|me|stimulanty? Tajomstvo spočíva v metabolitoch.

V **spoločnosti ekolive** využívame inteligenciu prírody. Prostredníctvom nášho patentovaného a v EÚ certifikovaného procesu biolúhovania (*InnoBioTech*®) získavame vysokokvalitný koncentrát bioaktívnych **metabolitov z prospešných baktérií a mikroorganizmov**. Kľúčom sú tieto prírodné látky:

- Obsahujú **prírodné rastlinné hormóny (fytohormóny)**, ktoré špecificky stimulujú rast, kvitnutie a vývoj plodov.
- Poskytujú **organické kyseliny a enzýmy**, ktoré slúžia ako potrava pre pôdny mikrobióm a aktivujú ho.
- Mobilizujú **živiny** z pôdy a zlepšujú ich príjem.
- Stimulujú **vlastnú obranyschopnosť rastlín proti stresom**, ako je sucho, teplo, chlad a choroby.

Naše biostimulanty tak fungujú holisticky a systematicky – optimalizujú prirodzené procesy v rastlinách a pôde.

### Prečo ich nemožno porovnávať s konvenčnými agrochemikáliami?

Jednoduché porovnanie ceny alebo množstva je nedostatočné, pretože:

Konvenčné hnojivá/pesticídy	Organické biostimulanty od ekolive
Často chemicky syntetické; môže poškodiť život v pôde.	Pôsobia <b>nepriamo</b> reguláciou a aktiváciou vlastných procesov rastliny a pôdneho ekosystému.
Účinok často závisí od dávky.	Obsahuje <b>výlučne prírodné, mikrobiálne aktívne zložky</b> ; buduje pôdny život.
Účinok často závisí od dávky.	Účinok závisí od <b>presnej súhry účinných látok</b> – správna koncentrácia je kľúčová.

ekolive s.r.o.  
Americká trieda 3  
Košice 040 13 | Slovakia

Commercial register number:  
District Court Košice I IČO 44 154 089  
VAT: SK 2022617421

ekolive Germany GmbH  
Am Kirchberg 22  
69221 Dossenheim | Germany

Commercial register number:  
District Court Mannheim 15314  
VAT: DE344467202

Managing Director:  
Ing. Darina Štyriaková, PhD.  
www.ekolive.eu

Bank account:  
IBAN: SK52 1100 0000 0029 4606 1161  
BIC: TATRSKBX  
Bank: TATRA BANKA

Managing Director:  
Ing. Darina Štyriaková, PhD.  
e-mail: ekolive@ekolive.eu

Bank account:  
IBAN: BE05 9673 6742 7575  
BIC: TRWIBEB1XXX  
Bank: Wise Europe SA



## Bio | me | stimulanty od ekolive

### Naše produkty: *ekofertile*<sup>®</sup> plant a *microfertile*<sup>®</sup> plant

Oba produkty sú nemikrobiálne -rastlinné biostimulanty (PFC 6B) vyrobené certifikovaným procesom biolúhovania. Sú schválené pre ekologické poľnohospodárstvo v EÚ (zoznam vstupov FiBL), v Rakúsku (InfoX) a na Slovensku (UKSUP). Každý produkt zlepšuje vitalitu rastlín a odolnosť voči stresu a zároveň spĺňa limity EÚ pre kontaminanty.

#### *ekofertile*<sup>®</sup> plant – Pre aktiváciu pôdy a zdravie rastlín

- **Popis:** Organicko-minerálna rastlinná pomoc (pH ~4) na báze metabolitov baktérií mliečneho kvasenia, získaných biolúhovaním piesku a melasy.
- **Hlavný účinok:** Jeho bioaktívne látky **stimulujú pôdny mikrobióm**, zlepšujú dostupnosť živín, posilňujú korene a zvyšujú vlastnú imunitu a odolnosť rastliny voči stresu.
- **Osvedčené:** Praktické pokusy pozorovali zvýšenie úrody až o +60 % (jahody) a zníženie potreby dusíka o 30 % (hrach).
- **Aplikácia:** Voda alebo postrek ako 3-10% roztok v závislosti od použitia a štádia rastu (napr. 3-5% pre zeleninu, 7-10% pre kríky a stromy).

#### *microfertile*<sup>®</sup> plant – Pre zvýšenie úrody a odolnosť voči stresu

- **Popis:** Organický posilňovač rastlín (pH 7-8) s metabolitmi z baktérií *Thiobacillus* a mikrorias *Chlorella*, obohatený o mnoho rozpustených esenciálnych prvkov.
- **Hlavný účinok:** Jeho účinné látky **priamo stimulujú vývoj rastlín**, zvyšujú fotosyntézu a odolnosť voči mrazu, ako aj kvalitu (obsah oleja, bielkovín, živín).
- **Osvedčené:** Poľné pokusy preukázali zvýšenie úrody až o +291 % (uhorky) a +42 % (kapusta).
- **Aplikácia (podľa návodu na použitie):** Postrek alebo zalievanie vodou ako 2-10% roztok (napr. 5% na stimuláciu koreňov). Na ochranu pred mrazom aplikujte 2-10% roztok najmenej 24 hodín vopred.

#### Hlavné rozdiely medzi *ekofertile*<sup>®</sup> plant a *microfertile*<sup>®</sup> plant

*ekofertile*<sup>®</sup> plant má nízke pH (približne 4). Je ideálna pri **strese z tepla a sucha**, stimuluje rast koreňov a zlepšuje kvalitu plodov.

*microfertile*<sup>®</sup> plant má neutrálne pH (približne 7,5). Je určené pre **odolnosť voči chladu a mrazu**, lepšie klíčenie, zelenú biomasu a obsah chlorofylu.

Zvoľte *ekofertile*<sup>®</sup> plant, keď potrebujete posilniť rastliny v horúcich a suchých podmienkach a zvýšiť obsah cukru. Zvoľte *microfertile*<sup>®</sup> plant, keď očakávate chladné noci, riziko mrazov alebo chcete rýchly štart a bujný zelený rast. Obe sú nemikrobiálne -biostimulanty a možno ich používať spoločne v závislosti od štádia rastu plodiny a typu stresu.

ekolive s.r.o.  
Americká trieda 3  
Košice 040 13 | Slovakia

Commercial register number:  
District Court Košice | IČO 44 154 089  
VAT: SK 2022617421

ekolive Germany GmbH  
Am Kirchberg 22  
69221 Dossenheim | Germany

Commercial register number:  
District Court Mannheim 15314  
VAT: DE344467202

Managing Director:  
Ing. Darina Štyriaková, PhD.  
www.ekolive.eu

Bank account:  
IBAN: SK52 1100 0000 0029 4606 1161  
BIC: TATRSKBX  
Bank: TATRA BANKA

Managing Director:  
Ing. Darina Štyriaková, PhD.  
e-mail: ekolive@ekolive.eu

Bank account:  
IBAN: BE05 9673 6742 7575  
BIC: TRWIBEB1XXX  
Bank: Wise Europe SA

## Bio | me | stimulanty od ekolive



**ekofertile® plant** funguje dobre na širokej škále plodín (zelenina, obilniny, bobuľoviny, vinič) a je obzvlášť užitočný, keď potrebujete zlepšiť **odolnosť voči teplu/suchu**, vývoj koreňov a kvalitu plodov (Brix, fruktóza).

**microfertile® plant** je vhodné aj pre mnohé plodiny, ale jeho neutrálne pH a vyššia -aktivita podporujúca tvorbu chlorofylu ho robia obzvlášť účinným pre **listovú zeleninu, krmoviny a v akejkolvek situácii, kde chcete zvýšiť zelenú biomasu a fotosyntetickú aktivitu**.

Ak pestujete **špenát, šalát, ďatelinu, trávnu alebo iné zelené plodiny, microfertile® plant** vám poskytne viditeľný „zelenší“ výsledok – vďaka svojmu pozitívnemu vplyvu na obsah chlorofylu.

Pre **plodiny s ovocnými plodinami** -(paradajky, paprika, hrozno, bobuľové ovocie) je **ekofertile® plant** často lepšou voľbou, keď čelíte horúcim a suchým obdobiam a chcete zvýšiť obsah cukru.

Oba produkty sú nemikrobiálne -a možno ich používať spoločne alebo striedavo: **ekofertile® plant** pre ochranu pred stresom / kvalitu plodov a **microfertile® plant** pre skorý rast, odolnosť voči chladu a bujný zelený rast.

### ✔ Prečo dôverovať spoločnosti ekolive ?

- **Schválené a testované:** Oba produkty sú **uvedené v zozname pre ekologické poľnohospodárstvo organizáciami FiBL (D, EÚ), InfoX (A) a UKSUP (SK)**.
- **Vedecky podložené:** Spôsob účinku je podložený štúdiami a praktickými skúškami.
- **Viaceré ocenenia:** Naša technológia bola ocenená renomovanými inštitúciami ako BASF, Bayer, EIT Food a Wageningen University.
- **Udržateľná výroba:** Biolúhovanie s certifikátom EÚ (environmentálna značka ETV).

### 🎯 Náš sľub

S koncentrátmi účinných látok **ekofertile® plant** a **microfertile® plant** sa spoliehate na **inteligentný jazyk prírody namiesto chémie**. Získate biostimulant prispôsobený vášmu pestovateľskému systému, ktorý prostredníctvom prirodzených bakteriálnych metabolitov robí rastliny a pôdu zdravšími, odolnejšími a dlhodobo produktívnejšími.

ekolive s.r.o.  
Americká trieda 3  
Košice 040 13 | Slovakia

Commercial register number:  
District Court Košice I IČO 44 154 089  
VAT: SK 2022617421

ekolive Germany GmbH  
Am Kirchberg 22  
69221 Dossenheim | Germany

Commercial register number:  
District Court Mannheim 15314  
VAT: DE344467202

Managing Director:  
Ing. Darina Štyriaková, PhD.  
www.ekolive.eu

Bank account:  
IBAN: SK52 1100 0000 0029 4606 1161  
BIC: TATRSKBX  
Bank: TATRA BANKA

Managing Director:  
Ing. Darina Štyriaková, PhD.  
e-mail: ekolive@ekolive.eu

Bank account:  
IBAN: BE05 9673 6742 7575  
BIC: TRWIBEB1XXX  
Bank: Wise Europe SA