



Bio|me|stimulanzen von ekolive

Was sind organische Biostimulanzen?

Organische Biostimulanzen sind natürliche Wirkstoffkonzentrate, die das Wachstum, die Gesundheit und den Ertrag von Pflanzen unterstützen – ohne klassische Dünger oder Pestizide zu sein. Sie wirken wie eine „Pflanzenkur“ oder „Bodenaktivierung“ und helfen der Pflanze, besser mit ihrer Umwelt zurechtzukommen, Nährstoffe effizienter aufzunehmen und widerstandsfähiger zu werden.

Wie wirken unsere Bio|me|stimulanzen? Das Geheimnis liegt in den Stoffwechselprodukten.

Bei **ekolive** nutzen wir die Intelligenz der Natur. Im Rahmen unseres patentierten und EU-zertifizierten Bioleaching-Verfahrens (*InnoBioTech*®) gewinnen wir ein hochwertiges Konzentrat aus **bioaktiven Stoffwechselprodukten (Metaboliten) von nützlichen Bakterien und Mikroalgen**. Diese natürlichen Wirkstoffe sind der Schlüssel:

- Sie enthalten **natürliche Pflanzenhormone (Phytohormone)**, die Wachstum, Blütenbildung und Fruchtentwicklung gezielt anregen.
- Sie liefern **organische Säuren und Enzyme**, die als Nahrung für das Bodenmikrobiom dienen und es aktivieren.
- Sie **mobilisieren Nährstoffe** aus dem Boden und verbessern deren Aufnahme.
- Sie **stärken die pflanzeneigene Abwehr** gegen Stress wie Trockenheit, Hitze, Kälte und Krankheiten.

Unsere Biostimulanzen wirken damit **ganzheitlich und systemisch** – sie optimieren die natürlichen Prozesse in Pflanze und Boden.

Warum sind sie nicht mit herkömmlicher Agrochemie vergleichbar?

Ein reiner Preis- oder Mengenvergleich greift zu kurz, denn:

Herkömmliche Dünger/Pestizide	Organische Biostimulanzen von ekolive
Wirken direkt durch Nährstofflieferung oder Schädlingsbekämpfung.	Wirken indirekt , indem sie pflanzeneigene Prozesse und das Bodenökosystem regulieren und aktivieren.
Oft chemisch-synthetisch; können Bodenleben beeinträchtigen.	Enthalten ausschließlich natürliche, durch Mikroben produzierte Wirkstoffe ; bauen Bodenleben auf.
Wirkung oft von der Dosis abhängig.	Wirkung hängt vom präzisen Zusammenspiel der Wirkstoffe ab – die richtige Konzentration ist entscheidend.

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|stimulanzen von ekolive

Unsere Produkte: *ekofertile*[®] plant & *microfertile*[®] plant

Beide Produkte sind nicht-mikrobielle Pflanzenbiostimulanzen (PFC6B), die in einem zertifizierten Bioleaching-Verfahren hergestellt werden. Sie sind für den ökologischen Landbau in der EU (FiBL-Inputliste), in Österreich (InfoX) und in der Slowakei (UKSUP) zugelassen. Jedes Produkt verbessert die Vitalität und Stressresistenz der Pflanzen und erfüllt gleichzeitig die EU-Grenzwerte für Schadstoffe.

ekofertile[®] plant – Für Bodenaktivierung und Pflanzengesundheit

- **Beschreibung:** Organisch-mineralisches Pflanzenhilfsmittel (pH ~4) auf Basis von Milchsäurebakterien-Metaboliten, gewonnen durch Bioleaching von Sand und Melasse.
- **Hauptwirkung:** Seine bioaktiven Stoffe **stimulieren das Bodenmikrobiom**, verbessern die Nährstoffverfügbarkeit, stärken die Wurzeln und erhöhen die pflanzeigene Immunität und Stressresistenz.
- **Bewährt:** In Praxisversuchen wurden Ertragssteigerungen von bis zu +60% (Erdbeeren) und Reduktionen des Stickstoffbedarfs um 30% (Erbsen) beobachtet.
- **Anwendung:** Je nach Anwendung und Wachstumsphase als 3-10%ige Lösung gießen oder sprühen (z.B. 3-5% für Gemüse, 7-10% für Sträucher und Bäume).

microfertile[®] plant – Für Ertragssteigerung und Stressresistenz

- **Beschreibung:** Organisches Pflanzenstärkungsmittel (pH 7-8) mit Metaboliten aus *Thiobacillus*-Bakterien und *Chlorella*-Mikroalgen, angereichert mit vielen gelösten essentiellen Elementen.
- **Hauptwirkung:** Seine Wirkstoffe **stimulieren direkt die Pflanzenentwicklung**, steigern die Photosynthese und die Frosttoleranz sowie die Qualität (Öl-, Protein-, Nährstoffgehalt).
- **Bewährt:** Feldversuche zeigten Ertragssteigerungen von bis zu +291% (Gurken) und +42% (Kohl).
- **Anwendung (gemäß Label):** Als 2-10%ige Lösung sprühen oder gießen (z.B. 5% zur Wurzelstimulation). Für Frostschutz mind. 24h vorher eine 2-10%ige Lösung applizieren.

Die wesentlichen Unterschiede zwischen *ekofertile*[®] plant und *microfertile*[®] plant

ekofertile[®] plant hat einen niedrigen pH-Wert (ca. 4). Es eignet sich ideal bei **Hitze- und Trockenstress**, fördert das Wurzelwachstum und verbessert die Fruchtqualität.

microfertile[®] plant hat einen neutralen pH-Wert (ca. 7,5). Es wurde für **Kälte- und Frosttoleranz**, bessere Keimung, grüne Biomasse und einen höheren Chlorophyllgehalt entwickelt.

Wählen Sie *ekofertile*[®] plant, wenn Sie Pflanzen unter heißen, trockenen Bedingungen stärken und den Zuckergehalt erhöhen möchten. Wählen Sie *microfertile*[®] plant, wenn Sie kühle Nächte oder Frostgefahr erwarten oder einen schnellen Start und üppiges grünes Wachstum wünschen. Beide sind nicht-mikrobielle Biostimulanzen und können je nach Entwicklungsstadium der Kulturpflanze und Art des Stresses zusammen verwendet werden.

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.

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

www.ekolive.eu



Bio|me|stimulanzen von ekolive

ekofertile® plant eignet sich gut für eine breite Palette von Kulturpflanzen (Gemüse, Getreide, Beeren, Weinreben) und ist besonders hilfreich, wenn Sie die **Hitzetoleranz/Trockenheitstoleranz**, die Wurzelentwicklung und die Fruchtqualität (Brix, Fruktose) verbessern möchten.

Auch **microfertile® plant** eignet sich für viele Kulturen, aber sein neutraler pH-Wert und seine höhere chlorophyllfördernde Aktivität machen es besonders effektiv für **Blattgemüse, Futterpflanzen und überall dort, wo Sie die grüne Biomasse und die photosynthetische Aktivität steigern** möchten.

Wenn Sie **Spinat, Salat, Klee, Gras oder andere Grünpflanzen** anbauen, sorgt **microfertile® plant** für ein sichtbar „grüneres“ Ergebnis – dank seiner positiven Wirkung auf den Chlorophyllgehalt.

Bei **Obstkulturen** (Tomaten, Paprika, Weintrauben, Beeren) ist **ekofertile® plant** oft die bessere Wahl, wenn heiße, trockene Perioden bevorstehen und der Zuckergehalt erhöht werden soll.

Beide Produkte sind nicht mikrobiell und können zusammen oder abwechselnd verwendet werden: **ekofertile® plant** für Stressschutz / Fruchtqualität und **microfertile® plant** für frühe Wuchskraft, Kältetoleranz und üppiges grünes Wachstum.

✔ Warum ekolive vertrauen?

- **Zugelassen & Geprüft:** Beide Produkte sind bei **FiBL (D, EU), InfoX (A) und UKSUP (SK)** für den **ökologischen Landbau** gelistet.
- **Wissenschaftlich begleitet:** Die Wirkweise wird durch Studien und Praxisversuche belegt.
- **Mehrfach ausgezeichnet:** Unsere Technologie wurde von namhaften Institutionen wie BASF, Bayer, EIT Food und der Universität Wageningen prämiert.
- **Nachhaltige Produktion:** EU-zertifiziertes Bioleaching (ETV-Umweltzeichen).

🎯 Unser Versprechen

Mit den Wirkstoff-Konzentraten **ekofertile® plant** und **microfertile® plant** setzen Sie auf die **intelligente Sprache der Natur statt auf Chemie**. Sie erhalten ein **auf Ihr Anbausystem abgestimmtes Biostimulanz**, das über natürliche bakterielle Metaboliten Pflanzen und Böden langfristig gesünder, widerstandsfähiger und ertragreicher macht.

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