

## Über *ekolive*

*ekolive* ist der erste und führende Anbieter einer neuartigen und zertifizierten Technologie zur Öko-Biolaugung (*InnoBioTech*®), mit der Böden/Mineralien gereinigt und kostengünstige, jedoch einzigartige Bio|me|stimulanzen für Pflanzen und Boden hergestellt

werden können – bestehend aus flüssigen natürlichen Mineralien, trainierten gesunden Probiotika und pflanzenwachstumsfördernden Bakterien, Dutzenden von diesen produzierte Proteine, organischen Säuren, Alkohole und Mikroalgen – mit denen sich viele Probleme in der Landwirtschaft lösen lassen.

*ekolive* wurde vielfach ausgezeichnet von der weltweit anerkanntesten Agraruniversität in Wageningen, dem größten Chemieunternehmen BASF, sowie gefördert von der Europäischen Kommission, EIT Food, EIT RawMaterials, VUB-Stiftung, BMW-Stiftung und etlichen weiteren.



### Unsere Produkte:

***ekofertile plant***® – ein flüssiges Bio|me|stimulanz, das im Biolaugungsprozess gelöste natürliche Mineralien enthält – hauptsächlich flüssiges Eisen, Mangan, Silizium und Kobalt, wachstumsfördernde probiotische Bakterien (verschiedene Arten von *Lactobacillus*, *Bifidobacterium*, *Lactococcus*, *Acetobacter*) sowie die von diesen produzierten biostimulierenden Metaboliten (eine breite Palette von Proteinen und organischen Säuren wie Butter-, Milch-, Essig-, Propionsäure, Ameisensäure, Diketopiperazine, Hydroxyderivate, Fettsäuren, 3-Phenyllactat, antibakterielle Bakteriozine und bakteriozinähnliche Hemmstoffe, Wasserstoffperoxid, Pyrrolidon-5-Carbonsäure, Diacetylen und Reuterin, die direkt die Produktion von Pflanzenhormonen und Siderophoren stimulieren, sowie Methanol und Ethanol zur Förderung der Resistenz gegen Trockenheit).

Haupteffekte sind eine erhöhte Pflanzenimmunität gegen eine Vielzahl von Krankheiten (Pilze, Viren und bakterielle Krankheitserreger) und erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen hohe Temperaturen und Trockenheit. Es revitalisiert bereits befallene, ungesunde und geschädigte Pflanzen, renaturiert das Mikrobiom im Boden, steigert den Ertrag, das Wurzelsystem der Pflanzen und den Zuckergehalt der Früchte. Besonders geeignet für verschiedene Obst- und Wurzelgemüse, Hülsenfrüchte, Getreide und dergleichen – im Freiland wie im Gewächshaus. Mögliche Ausbringung (je nach Pflanze und angestrebten Effekten) über Boden und Blatt, durch Gießen, Bewässerung, Besprühung oder Vernebelung – idealerweise bei mehrfacher (2-3) Anwendung mit geringen Konzentrationen.

***microfertile plant***® – ein flüssiges Bio|me|stimulanz, das alle wesentlichen, im Biolaugungsprozess von Mineralien gelösten Mikronährstoffe enthält, weiterhin *Chlorella*-Mikroalgen, *Thiobacillus*-Bakterien und deren Metaboliten: das Protein *Rusticyanin*, Oxalessigsäure und Brenztraubensäure.

Hauptwirkungen: ***microfertile plant***® wird über die Stomata von Blättern, Stängeln und Wurzeln aufgenommen, stimuliert Chlorophyll und verbessert die Photosynthese, stärkt so die Pflanzen, erhöht die grüne Biomasse sowie den Öl- und Proteingehalt der Produkte. Enthaltene Frostschutzproteine (*Rusticyanin*) reduzieren oder stoppen die Eisbildung in Pflanzenzellen und verhindern so Frostschäden an Blüten und Knospen um bis zu zusätzliche 7 Grad Celsius. Diese Proteine werden im Nachgang in Zucker, Öle, Vitamine und Proteine umgewandelt, die die Pflanze verarbeitet, was wiederum zu mehr Knospen und Blättern und damit zu mehr Pflanzenqualität und Ertrag führt. Die übliche Ertragssteigerung beträgt je nach Kulturart 20 bis 60% (bei grüner Biomasse bis zu 400% Steigerung möglich).

Besonders geeignet für Blattgemüse, Sonnenblumen, Raps, Mais, Tomaten, Paprika und verschiedene andere Gemüse- und Obstsorten – im Freiland wie im Gewächshaus. Mögliche Ausbringung (je nach Pflanze und angestrebten Effekten) über Boden und Blatt, durch Gießen, Bewässerung, Besprühung oder Vernebelung – idealerweise bei mehrfacher (3-5) Anwendung mit geringen Konzentrationen.

ekolive Germany GmbH  
Humperdinckweg 12  
D-33102 Paderborn

Kontakt:  
Telefon: +49 5251 297 219 0  
Mail: [ekolive@ekolive.eu](mailto:ekolive@ekolive.eu)  
[www.ekolive.eu](http://www.ekolive.eu)

Handelsregisternummer:  
Amtsgericht Paderborn  
HRB 15314  
UStNr.: DE344467202

Bankverbindung  
IBAN: DE49 4726 0121 8346 1135  
00  
BIC: DGPBDE3MXXX (Paderborn)  
Bank: VerbundVolksbank OWL

Geschäftsführer: Ing. Darina Štyriaková, PhD. / Bernd Diermann