



## Bio | me | estimulantes de ekolive

### 🌱 ¿Qué son los bioestimulantes orgánicos?

Los bioestimulantes orgánicos son concentrados naturales de ingredientes activos que favorecen el crecimiento, la salud y el rendimiento de las plantas, sin ser fertilizantes ni pesticidas convencionales. Actúan como un tónico vegetal o un activador del suelo, ayudando a las plantas a adaptarse mejor a su entorno, absorber nutrientes de forma más eficiente y volverse más resistentes.

### 🌀 ¿Cómo funcionan nuestros Bio | me | estimulantes? El secreto reside en los metabolitos.

En *ekolive*, aprovechamos la inteligencia de la naturaleza. Mediante nuestro proceso de biolixiviación patentado y certificado por la UE (*InnoBioTech*®), obtenemos un concentrado de alta calidad de **metabolitos bioactivos procedentes de bacterias y microalgas beneficiosas**. Estas sustancias naturales son la clave:

- Contienen **hormonas vegetales naturales (fitohormonas)** que estimulan específicamente el crecimiento, la floración y el desarrollo del fruto.
- Proporcionan **ácidos orgánicos y enzimas** que sirven de alimento para el microbioma del suelo, activándolo.
- Movilizan **los nutrientes** del suelo y mejoran su absorción.
- Estimulan las defensas propias **de la planta** contra factores estresantes como la sequía, el calor, el frío y las enfermedades.

Nuestros bioestimulantes actúan, por lo tanto, de forma holística y sistémica: optimizan los procesos naturales de las plantas y del suelo.

### 🆚 ¿Por qué no se pueden comparar con los agroquímicos convencionales?

Una simple comparación de precios o cantidades resulta insuficiente, porque:

Fertilizantes/pesticidas convencionales	Bioestimulantes orgánicos de <i>ekolive</i>
A menudo son de origen químico sintético; pueden perjudicar la vida del suelo.	Actúan <b>indirectamente</b> regulando y activando los procesos propios de la planta y del ecosistema del suelo.
El efecto suele depender de la dosis.	Contienen <b>exclusivamente ingredientes activos naturales producidos por microorganismos</b> ; favorecen la vida del suelo.
El efecto suele depender de la dosis.	El efecto depende de la <b>interacción precisa de los ingredientes activos</b> ; la concentración adecuada es crucial.

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 | estimulantes de ekolive

### Nuestros productos: *ekofertile® plant* y *microfertile® plant*

Ambos productos son -bioestimulantes vegetales no microbianos (PFC 6B) producidos mediante un proceso de biolixiviación certificado. Están aprobados para la agricultura ecológica en la UE (FiBL Inputs List), en Austria (InfoX) y en Eslovaquia (UKSUP). Cada producto mejora la vitalidad y la resistencia al estrés de las plantas, cumpliendo con los límites de contaminantes de la UE.

#### *ekofertile® plant* – Para la activación del suelo y la salud de las plantas

- **Descripción:** Un fertilizante orgánico-mineral (pH ~4) a base de metabolitos de bacterias lácticas, obtenido mediante la biolixiviación de arena y melaza.
- **Efecto principal:** Sus sustancias bioactivas **estimulan el microbioma del suelo**, mejoran la disponibilidad de nutrientes, fortalecen las raíces y potencian la inmunidad y la resistencia al estrés de la propia planta.
- **Comprobado:** En ensayos prácticos se han observado aumentos de rendimiento de hasta un 60 % (fresas) y reducciones en las necesidades de nitrógeno de un 30 % (guisantes).
- **Aplicación:** Regar o pulverizar como solución al 3-10%, según el uso y la etapa de crecimiento (por ejemplo, 3-5% para hortalizas, 7-10% para arbustos y árboles).

#### *microfertile® plant* – Para aumentar el rendimiento y la resistencia al estrés.

- **Descripción:** Un fortalecedor orgánico para plantas (pH 7-8) con metabolitos de bacterias *Thiobacillus* y microalgas *Chlorella*, *enriquecido con muchos elementos esenciales disueltos*.
- **Efecto principal:** Sus ingredientes activos **estimulan directamente el desarrollo de la planta**, aumentan la fotosíntesis y la tolerancia a las heladas, así como la calidad (contenido de aceite, proteínas y nutrientes).
- **Comprobado:** Los ensayos de campo mostraron aumentos de rendimiento de hasta +291% (pepinos) y +42% (repollo).
- **Aplicación (según la etiqueta):** Pulverizar o regar con una solución al 2-10% (por ejemplo, al 5% para estimular las raíces). Para proteger contra las heladas, aplicar una solución al 2-10% con al menos 24 horas de antelación.

### Las principales diferencias entre *ekofertile® plant* y *microfertile® plant*

*ekofertile® plant* tiene un pH bajo (aprox. 4). Es ideal para resistir **el estrés por calor y sequía**, ya que estimula el crecimiento de las raíces y mejora la calidad de la fruta.

*microfertile® plant* tiene un pH neutro (aprox. 7,5). Está diseñada para **tolerar el frío y las heladas**, favorecer la germinación, aumentar la biomasa verde y el contenido de clorofila.

Elija *ekofertile® plant* cuando necesite fortalecer las plantas en condiciones cálidas y secas y aumentar su contenido de azúcar. Elija *microfertile® plant* cuando prevea noches frías, riesgo de heladas o dese un

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 | estimulantes de ekolive

crecimiento rápido y un follaje verde exuberante. Ambos son bioestimulantes no -**microbianos** y pueden usarse juntos según la etapa de desarrollo del cultivo y el tipo de estrés.

El fertilizante **ekofertile® plant** funciona bien en una amplia gama de cultivos (hortalizas, cereales, bayas, vides) y es particularmente útil cuando se necesita mejorar **la tolerancia al calor/sequía**, el desarrollo de las raíces y la calidad de la fruta (grados Brix, fructosa).

El fertilizante **microfertile® plant** también es adecuado para muchos cultivos, pero su pH neutro y su mayor -actividad promotora de la clorofila lo hacen especialmente eficaz para **hortalizas de hoja verde, cultivos forrajeros y cualquier situación en la que se desee aumentar la biomasa verde y la actividad fotosintética**.

Si cultivas **espinacas, lechugas, trébol, césped u otros cultivos de hoja verde**, **microfertile® plant** te dará un resultado visiblemente más verde, gracias a su efecto positivo sobre el contenido de clorofila.

Para **cultivos frutales** (tomates, pimientos, uvas, bayas), **ekofertile® plant** suele ser la mejor opción cuando se afrontan periodos calurosos y secos y se desea aumentar el contenido de azúcar.

Ambos productos no son -microbianos y pueden utilizarse juntos o de forma alternada: **ekofertile® plant** para la protección contra el estrés y la mejora de la calidad del fruto, y **microfertile® plant** para un vigor inicial, tolerancia al frío y un crecimiento verde exuberante.

### ✓ ¿Por qué confiar en ekolive ?

- **Aprobado y probado:** Ambos productos están **homologados para la agricultura ecológica por FiBL (Alemania, UE), InfoX (Austria) y UKSUP (Eslovaquia)**.
- **Respaldado científicamente:** El modo de acción está corroborado por estudios y ensayos prácticos.
- **Numerosos premios:** Nuestra tecnología ha sido galardonada por instituciones de renombre como BASF, Bayer, EIT Food y la Universidad de Wageningen.
- **Producción sostenible:** Biolixiviación con certificación de la UE (etiqueta medioambiental ETV).

### 🎯 Nuestra promesa

Con los concentrados de ingredientes activos **ekofertile® plant** y **microfertile® plant**, usted confía en el **lenguaje inteligente de la naturaleza en lugar de la química. Recibe un bioestimulante adaptado a su sistema de cultivo que, mediante metabolitos bacterianos naturales**, hace que las plantas y los suelos sean más sanos, resistentes y productivos a largo plazo.

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