



# Catálogo **REGENERUS**

Biosoluciones de 5ta Generación para la Agricultura de Alto Rendimiento.



# LA VENTAJA TECNOLÓGICA GEXUS

Los productos GEXUS no son simples mezclas químicas; son formulaciones vivas de quinta generación desarrolladas a base de consorcios de microalgas.



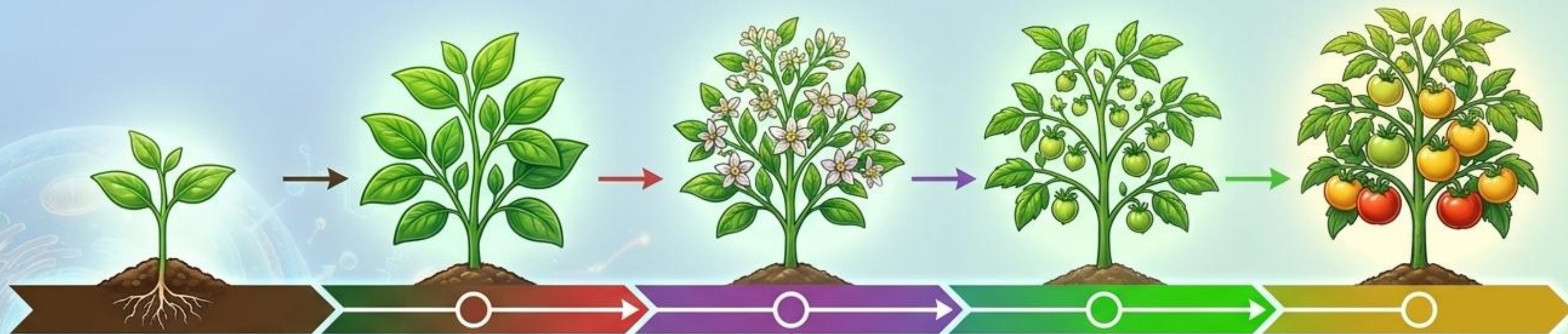
**TRANSFERENCIA DIRECTA DE COMPUESTOS BIOACTIVOS**

**1. Metabolitos Bioactivos:** Las microalgas aportan aminoácidos, vitaminas y antioxidantes que la planta absorbe de inmediato, ahorrando energía metabólica.

**2. Sistema de Resistencia (SAR):** Activan las rutas naturales de defensa vegetal frente a estrés biótico (patógenos) y abiótico (clima).

**3. Osmoprotección Integral:** Polialcoholes y glicina-betaína mantienen la turgencia y función celular aún bajo estrés hídrico, térmico o salino.

# Ciclo Fenológico: Soluciones para cada Etapa



**Fase 1:**  
Suelo y Raíz

**Fase 2:**  
Desarrollo y Defensa

**Fase 3:**  
Reproducción

**Fase 4:**  
Desarrollo de Fruto






# RADIX



# RADIX: El Cimiento del Rendimiento

## Perfil Nutricional

-  • Extracto de microalgas (3.5%), Potasio (1.3%), Zinc (1.1%), enriquecido con prolina y glicina-betaína.
- 
- 



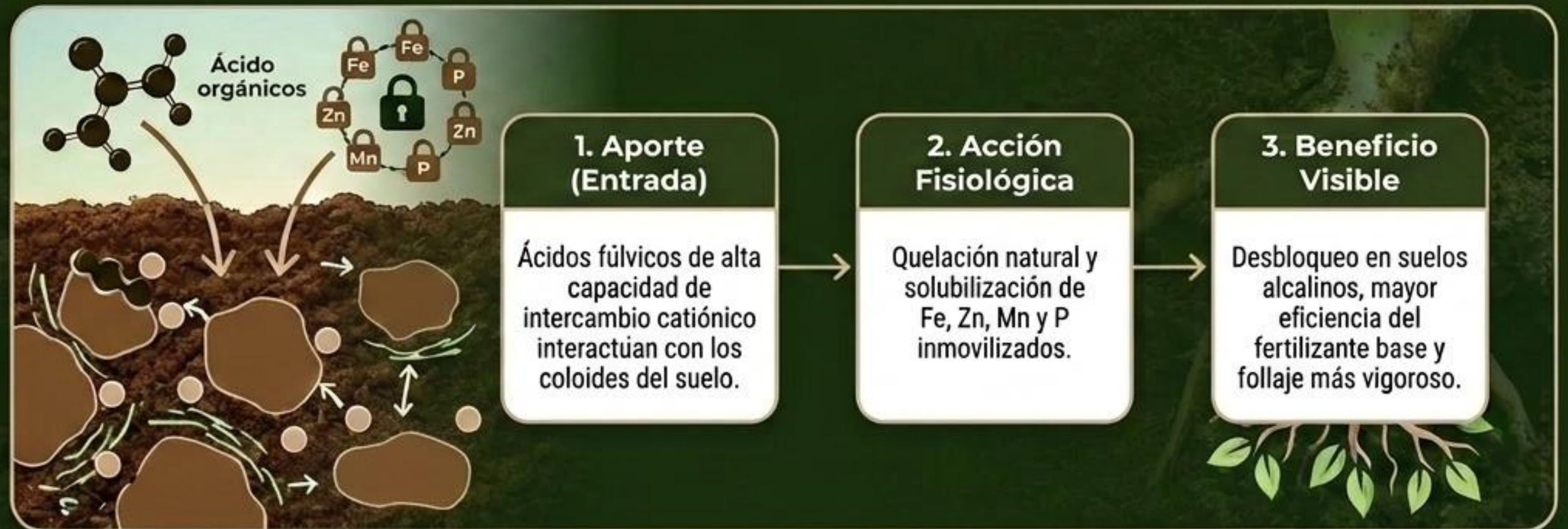
# OPTIMUS



# OPTIMUS: Máxima Disponibilidad Nutricional

## Perfil Nutricional

- Ácidos Fúlvicos (20.25%),
- Extracto de microalgas (3%),
- Ácidos orgánicos quelatantes.



**BOOST**



# BOOST: Blindaje Integral y Resiliencia

## Perfil Nutricional

Extracto de microalgas (3.5%), Boro (1.2%), Zinc (0.3%), Complejo Vitaminico B12.

1

### Aporte (Entrada):

Elicitores microalgales y compuestos osmoprotectores cubren la filosfera.

2

### Acción Fisiológica:

Activación del Sistema SAR (producción de fitoalexinas) y estabilización de membranas celulares.

3

### Beneficio Visible:

Inmunidad fortalecida ante hongos/bacterias y rápida recuperación tras sequia, heladas o fitotoxicidad.

# FLORUS



## FLORUS: Eficiencia Reproductiva Maximizada

### Perfil Nutricional

Boro (4.8%),  
Silicio (1.9%),  
Molibdeno (0.5%), Zinc (0.17%),  
Triptófano y Ácido Fólico.

**1. Aporte (Entrada):**  
Sinergia de Boro,  
Molibdeno y Zinc  
junto con  
fitorreguladores  
reproductivos.

**2. Acción Fisiológica:**  
Estimulación de  
viabilidad del polen,  
rápido crecimiento  
del tubo polínico y  
protección térmica  
del ovario.

**3. Beneficio Visible:**  
Reducción drástica del  
aborto floral,  
sincronización de la  
floración y mayor tasa  
de cuajado.



# FRUCTUS

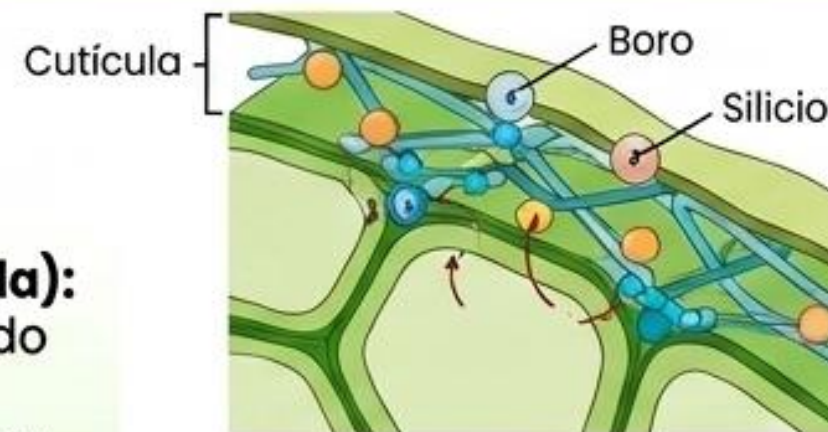


## FRUCTUS: Retención y Arquitectura del Fruto

### Perfil Nutricional

Calcio (10%)  
Boro (4.4%)  
Silicio (2.9%)  
Precursores de auxinas.

**1. Aporte (Entrada):**  
Calcio quelatado  
movilizado  
activamente por  
el alto contenido  
de Boro  
y reforzado con  
Silicio.



**2. Acción Fisiológica:**  
Reforzamiento de la  
lámina media  
celular y retardo de  
la abscisión.

**3. Beneficio Visible:**  
Prevención de  
caída  
prematura,  
rajado (cracking) y  
máxima firmeza  
postcosecha.

# CRECENTUS



# CRECENTUS: Calibre, Color y Calidad Comercial

## Perfil Nutricional

Potasio (20%), Extracto de microalgas (2.7%), Zinc (0.8%), Magnesio (0.2%).



**1. Aporte (Entrada):**  
Potasio de altísima asimilación impulsado por magnesio fotosintético.

**2. Acción Fisiológica:**  
Translocación masiva de fotoasimilados y activación enzimática para síntesis de pigmentos.

**3. Beneficio Visible:**  
Frutos de mayor peso, calibre uniforme, coloración intensa y mayor acumulación de grados Brix.

# Matriz de biosoluciones

## Desafío

## Solución



**Desafío:** Estrés por trasplante, nematodos o sistema radicular pobre.



**RADIX** (Rizogénesis).



**Desafío:** Suelos alcalinos, compactados o fertilizantes bloqueados.



**OPTIMUS** (Solubilización fulvica).



**Desafío:** Heladas, sequía intensa o ataque fuerte de patógenos.



**BOOST** (Activación SAR / Osmoprotección).



**Desafío:** Caída de flores o polinización deficiente por calor.



**FLORUS** (Viabilidad de polen).



**Desafío:** Rajado de fruto (cracking) o baja firmeza en anaquel.



**FRUCTUS** (Refuerzo celular con Ca/Si).



**Desafío:** Falta de tamaño, bajo nivel de azúcar o color disparejo.



**CRECENTUS** (Translocación de K2O).



### **Fitohormonas Naturales**

Estimulan crecimiento equilibrado y reparación de tejidos.

### **Vitaminas (Complejo B)**

Protegen las células frente al estrés oxidativo



### **Osmoprotectores (Prolina, Glicina-betaína)**

Elevan la tolerancia ante cambios de temperatura, déficit hídrico y salinidad.



### **Aminoácidos Esenciales**

Optimizan la eficiencia fisiológica y síntesis de proteínas.



Toda la línea Regenerus está formulada en un medio biológicamente activo, blindando la planta frente a estrés biótico y abiótico mientras optimiza su rendimiento productivo.



## Nuestro compromiso innegociable con el entorno ecológico.

- ✓ Respete rigurosamente las dosis y épocas de aplicación.
- ✓ Maneje el envase vacío conforme a las disposiciones normativas de su localidad.
- ✓ **CERO tolerancia a vertidos:** No tire envases, remanentes de producto, ni agua de lavado del equipo en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.

*Protegemos el campo que nos da de comer.*



# Biosolutions for Our Planet

La agricultura moderna exige más que nutrición básica; exige biotecnología que entienda y potencie la fisiología vegetal. El ecosistema GEXUS transforma cada fase fenológica en una oportunidad para asegurar calidad, sanidad y rentabilidad.