

# AlgaBest

Mejorador de suelos orgánico  
*Algas marinas, Ácidos húmicos, y Fúlvicos*

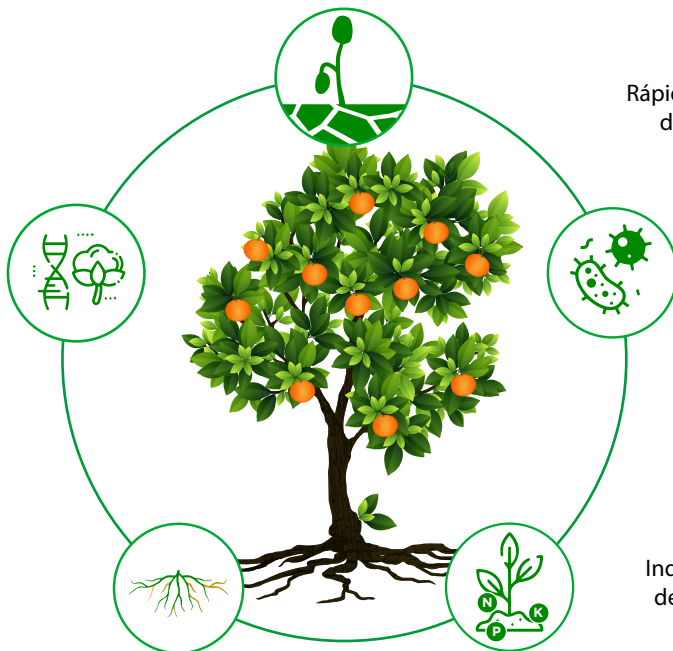
- Mejora la estructura del suelo
- Favorece la actividad microbiana del suelo
- Mejora la disponibilidad de nutrientes
- Induce la formación y desarrollo de raíces
- Equilibra el soporte estructural de la planta



## ¿Qué es?

**AlgaBest** es un mejorador de suelo orgánico a base de ácidos fúlvicos y húmicos derivados de leonardita, que incrementa la fertilidad del suelo y actividad bacteriana del mismo, promueve el crecimiento y aumento del volumen radicular: además contiene extractos vegetales y extracto de algas marinas que estimulan a la planta, incrementa la actividad antioxidante, retardando el proceso de envejecimiento de las células de las hojas.

AlgaBest aporta aminoácidos y carbohidratos que son aprovechados por los microorganismos aerobios del suelo, permitiendo su reproducción lo que incrementa sus efectos benéficos, debido a que estos son responsables de hacer asimilables para las plantas el Nitrógeno, Fósforo y otros nutrientes, lo que atiende la demanda del cultivo en situaciones de estrés.



Rápida cicatrización en  
daños recibidos.

Mayor resistencia contra el  
estrés, biótico y abiótico.

Induce la formación y  
desarrollo de raíces.



USO AGRÍCOLA  
MEJORAMIENTO DE SUELO

## AlgaBest

MEJORADOR DE SUELOS ORGÁNICO  
ELABORADO CON ALGAS MARINAS  
APLICACIÓN AL SUELO

LIQUIDO SOLUBLE

COMPOSICIÓN COMPONENTES	
Ácidos fúlvicos	20.00%
Ácidos húmicos	20.00%
Aminoácidos	10.00%
Extracto de algas marinas (Saccophyllus nodosum)	10.00%
Extracto vegetal de alfalfa (Medicago sativa)	2.00%
Carbón activo	1.00%
Diluyentes	37.00%
Total	100.00%

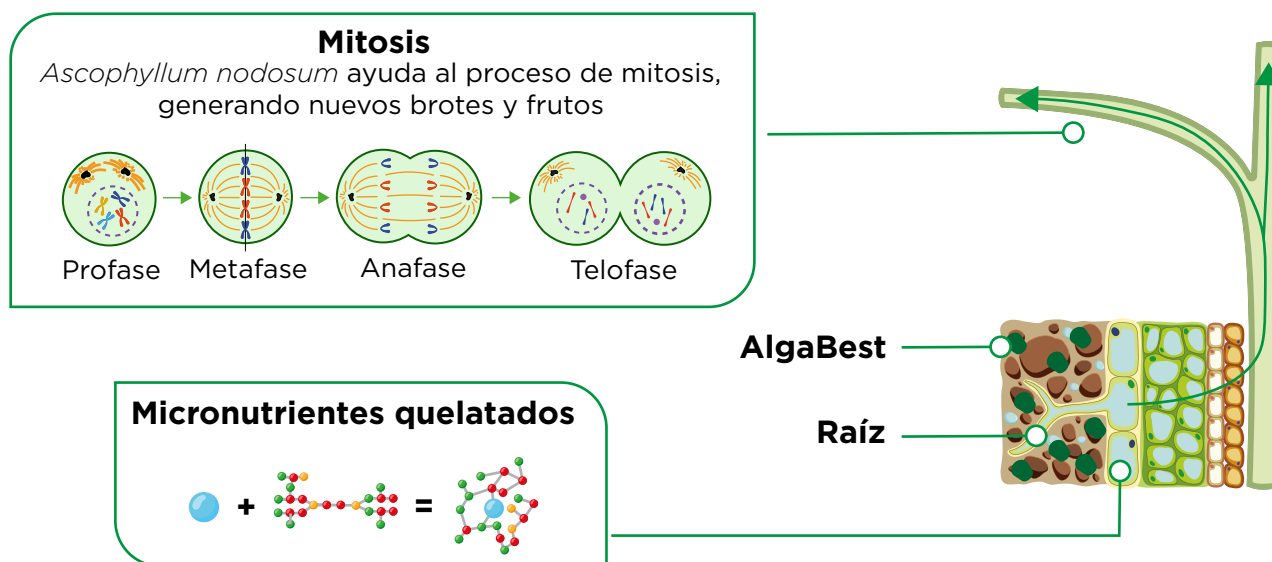
INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS  
AGRIBEST, S.A. DE C.V.  
Carretera 38, km 11, Colima, Colima, México  
Ciudad de México C.P. 06702  
Teléfono: 0152 2312100, 01 52 3333 1010  
www.agribest.com.mx



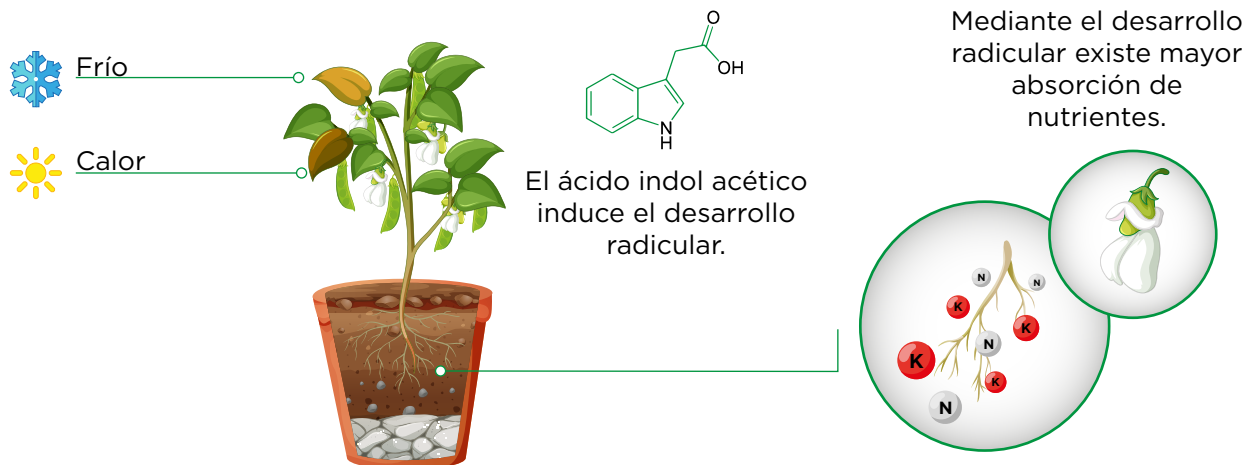
## ¿Cómo actúa?

*Ascophyllum nodosum*, es un tipo de alga que se utiliza en la agricultura debido a que puede realizar funciones parecidas a las fitohormonas ayudando a la mitosis y así producirse una mayor cantidad de células que ayudarán a la formación de brotes y producción de frutos. Algunos de los ingredientes que contiene son betaínas, glicinas, oligosacáridos, aminoácidos y vitaminas que coadyuvan a prevenir el estrés hídrico realizando un ajuste osmótico manteniendo a la célula turgente, activa el proceso de fotosíntesis y desarrollo de raíces permitiendo mayor absorción de agua y nutrientes, contribuyendo a un mayor crecimiento del área foliar, interrumpiendo la senescencia y aumentando la resistencia de la planta a los ataques de microorganismos fitopatógenos como hongos y bacterias.

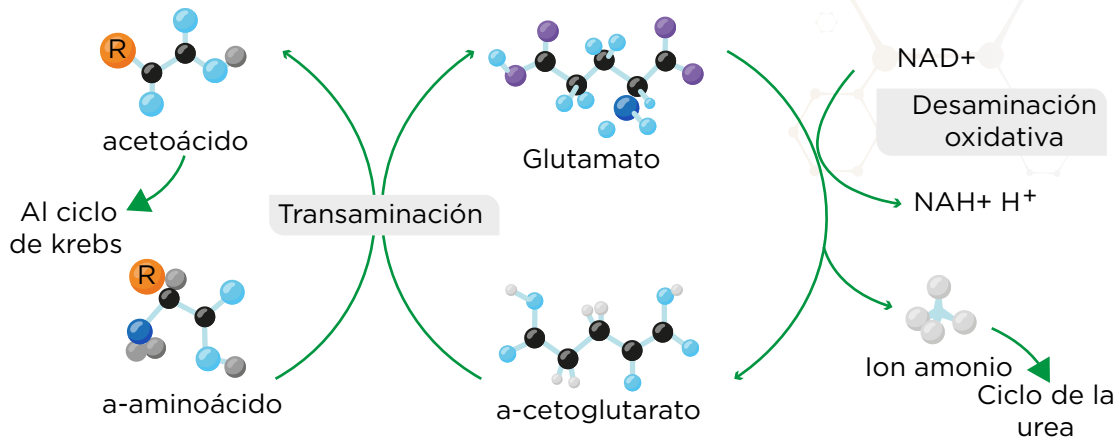
Favorece la estructura del suelo ayudando a la retención de humedad relacionado con las propiedades que estas algas contienen como fuentes ricas en polisacáridos llamados alginatos y agentes quelantes cuya función es atraer los iones metálicos de los micronutrientes para que sean absorbidos por la planta.



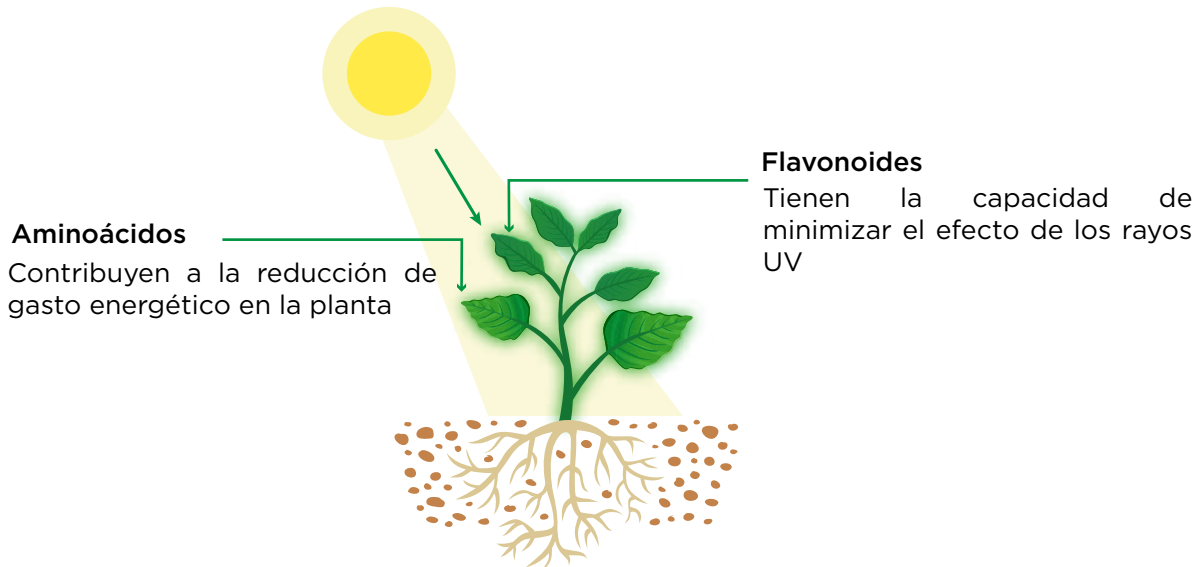
Los aminoácidos son utilizados como un coadyuvante a las funciones importantes en la planta como resistencia al estrés hídrico, golpes de calor y frío, nutrición de la planta sin gasto energético, abastecimiento de nitrógeno no disponible, inducen el desarrollo radicular con ayuda del ácido indol acético y ayudan a la asimilación de potasio en momentos críticos del proceso de floración de la planta antes del cuajado.



Los aminoácidos son sintetizados en las plantas por reacciones químicas mediante las cuales se transfiere un grupo amino a un ácido orgánico con lo cual se forma un nuevo aminoácido, a este proceso se le llama transaminación y participan elementos como nitrógeno, calcio, hidrógeno y oxígeno. El proceso de transaminación permite la formación de aminoácidos ya existentes que son reciclados mediante reacciones catabólicas, esto contribuye a reducir que el gasto energético de la planta sea menor y por consecuencia logre una mejor asimilación de nutrientes.



El extracto de *Medicago sativa* tiene la capacidad de generar metabolitos secundarios o pigmentos naturales conocidos como flavonoides los cuales ayudan a minimizar el efecto adverso de los rayos UV sobre la planta además de tener una gran cantidad de aminoácidos que también coadyuvan con la reducción del gasto energético.



## ¿Por qué lo hace?

Para evitar el estrés causado por factores bióticos y abióticos, dado que sus ingredientes generan un ajuste osmótico que previene la pérdida de la humedad excesiva de la planta. Así mismo, los aminoácidos contribuyen a reducir el gasto energético, lo cual se traduce en un mejor desarrollo vegetativo y un mejor rendimiento en el fruto.

## Beneficios

- Mejora la estructura del suelo
- Favorece la actividad microbiana del suelo
- Mejora la disponibilidad de nutrientes
- Induce la formación y desarrollo de raíces
- Equilibra el soporte estructural de la planta

