



SOLEM
AGRICULTURA EN MOVIMIENTO

MEJORA DE SUELOS



Para aplicación **vía fertirrigación**.
Véanse recomendaciones de uso y dosificaciones.
Residuo cero según Reglamento UE 396/2005

**[Impulsa el Enraizamiento y
Desarrollo Radicular Óptimo]**

RHYZOLEM[®]

BIOESTIMULANTE RADICULAR
Ideal para: olivar, cítricos,
hortícolas, fresa y berries.



Promueve un **desarrollo radicular rápido y vigoroso**, clave para la **implantación exitosa de plántones, estimulando la formación y elongación de raíces**.



Microelementos esenciales para un desarrollo equilibrado.
Mejora la estructura del suelo y la retención hídrica.
Mejora la resistencia al estrés abiótico (sequía, salinidad).



Formulación natural basada en aminoácidos libres y extractos de algas. Producto biodegradable y respetuoso con el medio ambiente.

CONTENIDO DECLARADO: ... %[M/V]

Aminoácidos Libres	14,40
Materia Orgánica	24,00
Nitrógeno Total (N)	3,00
Nitrógeno Orgánico	2,40
Nitrógeno Ureico	0,60
Hierro (Fe)	0,72
Manganeso (Mn)	0,36
Molibdeno (Mo)	0,02
Cinc (Zn)	0,02
Boro (B)	0,12
Cobre (Cu)	0,12
Acido alginico	1,80
Manitol	0,60



Envases
20 L

[LS]

fabricado por:
QUÍMICAS SOLEM SL



Polígono Industrial Polysol,
C. Polysol Dos, 13, C.P. 41500
Alcalá de Guadaira, Sevilla



954 10 17 26



info@agrosolem.com

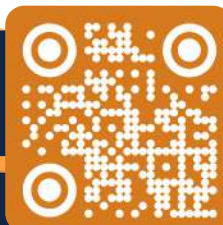


www.agrosolem.com

+25

AÑOS EN
NUTRICIÓN
DE CULTIVOS

+info



MODO DE ACCIÓN Y BENEFICIOS FISIOLÓGICOS:

Aminoácidos Libres

Ácido Glutámico, Lisina, Serina y Alanina son los aminoácidos predominantes en **RHYZOLEM®** y actúan como precursores en la síntesis de proteínas y metabolitos secundarios, **esenciales para la división celular y elongación en raíces**. Mejoran la absorción de nutrientes y la actividad enzimática en la rizosfera.

Extractos de Algas *Ascophyllum nodosum*

Contienen **auxinas naturales** que promueven la formación y elongación de raíces.

Incrementan la actividad antioxidante de la planta, reduciendo el daño por estrés oxidativo en raíces jóvenes.

Mejoran la estructura del suelo y la microbiota beneficiosa en la rizosfera.

Microelementos (Fe, Mn, Mo, Zn, B, Cu)

Esenciales para la síntesis de enzimas y cofactores en la respiración y fotosíntesis.

Participan en la formación de clorofila y en la fijación biológica de nitrógeno, favoreciendo el vigor radicular.

Ácido Algínico y Manitol

El **ácido algínico** mejora la retención de agua y la estructura del suelo, facilitando un ambiente óptimo para el desarrollo radicular.

El **manitol** actúa como osmoprotector, y con ello ayuda a las raíces a tolerar condiciones de estrés hídrico y salino.

Materia Orgánica

Desde una perspectiva fisiológica, la materia orgánica actúa como un **reservorio de carbono y energía que estimula la actividad microbiana en la rizosfera**, favoreciendo la colonización por microorganismos beneficiosos como bacterias promotoras del crecimiento vegetal (PGPR) y hongos micorrízicos.

Desde el punto de vista edáfico, la materia orgánica **mejora la estructura del suelo**, incrementando la porosidad y la capacidad de retención de agua y nutrientes, ayuda a mantener un ambiente húmedo y oxigenado en el bulbo, favoreciendo la respiración y el crecimiento de las raíces.

Además, la materia orgánica **actúa como un agente quelante natural**, estabilizando la disponibilidad de microelementos y evitando su precipitación o fijación en el suelo, lo que asegura una absorción continua y eficiente por parte de las plantas.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y CARACTERÍSTICAS:

RHYZOLEM® es un bioestimulante radicular, cuya materia activa está constituida por aminoácidos libres procedentes de hidrólisis con extractos de algas *Ascophyllum nodosum* que incorporan auxinas vegetales y microelementos esenciales, que favorecen el enraizamiento, activando los procesos fisiológicos de los vegetales tratados en fase de enraizamiento.

Está diseñado para estimular el desarrollo radicular en las primeras fases de crecimiento de plántones de olivar, cítricos, hortalizas, fresas y berries, optimizando la absorción de nutrientes y la resistencia al estrés abiótico.

RHYZOLEM®, a diferencia de bioestimulantes convencionales basados únicamente en auxinas sintéticas o en extractos de algas sin aminoácidos libres, **integra el concepto de bionutrición**, combinando estimulantes fisiológicos con nutrientes y microelementos en un único producto.

RHYZOLEM® genera efectos positivos directos e inmediatos sobre el desarrollo radicular y el desarrollo vegetativo, con efectos residuales que persisten mucho más allá de la aplicación inicial.

RHYZOLEM® no solo optimiza el enraizamiento inmediato, sino que establece las bases para un **desarrollo vegetativo equilibrado** y una mayor **resiliencia frente a estrés abiótico** durante todo el ciclo de cultivo.

RHYZOLEM® justifica su posicionamiento como herramienta estratégica en programas de manejo agronómico de precisión.

RECOMENDACIONES DE USO

RHYZOLEM® es un producto bioestimulante formulado especialmente para su aplicación a través del riego por goteo con el fin de favorecer el desarrollo del sistema radicular en plántones de olivar, cítricos, hortalizas y **especialmente en fresas y berries**.

DOSIS DE EMPLEO



APLICAR POR VÍA RADICULAR

- En el momento del trasplante de las plántulas y plantones, se recomienda una aplicación de 2 a 3 litros por hectárea.
- La dosis media a aplicar sería de 9 a 12 litros por hectárea, repartidos en 3 - 4 aplicaciones durante el ciclo del cultivo.