

## FICHA TÉCNICA

### NOMBRE DEL PRODUCTO

GROWEL®

### Nº DE REGISTRO

F 0002657/2026

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

**GROWEL®** es un abono órgano-mineral derivado de la Leonardita de los yacimientos de Dakota y Montana muy rica en ácidos húmicos que, convenientemente tratada, tiene la particularidad de ser totalmente soluble en agua (> 99%) y a la vez estable en un amplio rango de pH (1-14).

**GROWEL®** ayuda a la asimilación de los elementos nutritivos del suelo, tanto macro como microelementos, actuando muchas veces como agente quelatante de los mismos. Es por esto que su aplicación está muy recomendada en mezcla con los correctores de carencias (Fe, Mn, Mg, Zn, etc.)

**GROWEL®**, en disolución en agua, tiene una baja viscosidad lo que favorece también su aplicación en cualquier sistema de riego.

Debido a su total solubilidad, **GROWEL®** tiene otra importante ventaja y es que se reparte perfectamente en todo el bulbo húmedo de riego por goteo. Esto es especialmente importante en suelos arcillosos que pueden actuar de filtro de los productos poco solubles.

Efectos en el suelo:

- FÍSICOS: mejora la estructura de los suelos.
- QUÍMICOS: incrementa la capacidad de intercambio de nutrientes.
- BIOLÓGICOS: activa la flora microbiana y estimula el crecimiento de las plantas.

En resumen, MEJORA LA NUTRICIÓN DE LAS PLANTAS, AUMENTANDO LA CALIDAD DE LAS COSECHAS.

### RIQUEZAS GARANTIZADAS

Nitrógeno (N) total.....	3% p/p
Nitrógeno (N) orgánico.....	1% p/p
Nitrógeno (N) ureico.....	2% p/p
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua.....	16% p/p
Carbono orgánico.....	16,5% p/p
Materia prima de origen orgánico:	
- Melazas de remolacha.....	6% p/p
- Leonardita.....	86% p/p

### FORMULACIÓN

Producto en polvo soluble en agua.

## FICHA TÉCNICA

### PRESENTACIÓN

Envases de 6 kg (6 x 1kg) y 15 kg (3 x 5 kg).

### APLICACIONES RECOMENDADAS Y DOSIS

GROWEL® puede aplicarse en todos los cultivos y mediante diversos sistemas de aplicación:

CULTIVO	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN Y MODO DE EMPLEO
HORTÍCOLAS (tomate, pimiento, berenjena, judía, melón, pepino, calabacín, sandía, coles, lechuga, escarola, etc...)	1-3 Kg/Ha y aplicación  200-500 g/1000 m <sup>2</sup> (Semillero)	Tres aplicaciones en agua de riego: 1ª después del trasplante (favorece el enraizamiento) 2ª y 3ª durante el crecimiento de los frutos o de la planta.  Puede aplicarse antes o después de la germinación (GROWEL® la favorece)
FRESA, FRAMBUESA, ARÁNDANO	3-9 Kg/Ha y ciclo de cultivo	Fraccionar la dosis en varias aplicaciones según convenga.
FRUTALES	1-3 Kg/Ha y aplicación	Tres aplicaciones: 1º Brotación – floración (aconsejable mezclar con los quelados) 2º Aclareo del fruto 3º Engorde del fruto
CÍTRICOS	2-3 Kg/Ha y aplicación	2-3 Aplicaciones según ciclo vegetativo: 1º Febrero – Marzo (aconsejable mezclar con los quelados) 2º Julio – Agosto 3º Octubre (variedades muy tardías y limonero)
PLATANERA	8-12 Kg/fanegada/ año	Se recomienda dividir la dosis en 4-5 aplicaciones en agua de riego espaciadas 3-4 semanas entre ellas.
OLIVO	50-60 g/Hl (foliar) 0,75-1 Kg/Ha (goteo) por aplicación	Efectuar 2 aplicaciones: 1º Primavera (brotación - floración) 2º Endurecimiento del hueso. En cultivo intensivo se recomienda doblar las dosis recomendadas en goteo.
ORNAMENTALES	3-6 Kg/Ha ciclo de cultivo	En riego por goteo fraccionar la dosis en aplicaciones semanales.
VIÑEDO PARRAL	50-60 g/Hl (foliar) 0,75-1 Kg/Ha (goteo) por aplicación	Efectuar 3 aplicaciones: 1º Prefloral (estadios G-H) 2º Caída de pétalos – cuaje (Estadio J) 3º Enero
MAÍZ, SORGO EXTENSIVOS	1,5-3 kg/Ha y aplicación	Efectuar 2 aplicaciones: 1ª Después de la emergencia (4 hojas) 2ª Antes de floración
PLÁNTULAS PLANTONES	30-40 g/Hl (en el agua de plantación)	Utilizar en el momento de la plantación (ej. Vid, frutales, cítricos) o del trasplante (hortalizas, ornamentales)

## FICHA TÉCNICA

PATATA	2-4 kg/ha en todo el ciclo de cultivo	La primera aplicación en el momento de tuberización de la planta (BBCH 40). La segunda y tercera aplicación 15 días después de las otras respectivamente.
GENERAL	1-2 Kg/Ha y aplicación	En fertirrigación. Con abonos solubles
	5-8 g GROWEL®/50 g de quelato del 6%	Potenciador del efecto de los quelatos (Emplear de 1/6 a 1/10 de la dosis de quelato del 6%)

En riego por goteo, los mejores resultados se obtienen fraccionando la dosis media total a aplicar en varias aplicaciones (una por semana) durante todo el ciclo vegetativo del cultivo a tratar.

### **COMPATIBILIDAD**

Debido a su estabilidad en un amplio rango de pH, **GROWEL®** puede mezclarse con casi todos los correctores y fertilizantes sean de reacción ácida o alcalina, no obstante, se aconseja no mezclar con nitrato cálcico, nitrato magnésico y sulfato magnésico.

### **CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:**

Conservar el producto en su envase original cerrado en un lugar seco y al abrigo de temperaturas extremas

**Antes de utilizar el producto lea detenidamente las instrucciones contenidas en la etiqueta del envase (cultivos, dosis, precauciones, etc.). La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondiente**