



# orgumic

Correctores. Acondicionadores de suelos y aguas

## DESCRIPCIÓN

**orgumic** es una enmienda orgánica formulada como mezcla líquida de micronutrientes complejados, con alto porcentaje de extracto húmico, destinado a mejorar las propiedades físico-químico-biológicas del suelo, incrementando la C.I.C. del mismo.

## COMPOSICIÓN QUÍMICA

	%p/p	%p/v		%p/p	%p/v
Materia orgánica total	30,0	36,6	Zinc [Zn] complejado y soluble en agua	0,5	0,6
Boro [B] soluble en agua	0,05	0,06	Nitrógeno total [N]	1,4	1,7
Hierro [Fe] complejado y soluble en agua	2,0	2,4	Carbono orgánico	11,2	13,7
Manganeso [Mn] complejado y soluble en agua	0,5	0,6	Extracto húmico total	30,0	36,6
Molibdeno [Mo] soluble en agua	0,01	0,01	Todos los microelementos a excepción de Boro y Molibdeno complejado con ácido lignosulfónico		

## CARACTERÍSTICAS

**orgumic** incrementa y equilibra el desarrollo vegetativo de la planta, potencia el desarrollo del sistema radicular y mejora la flora y la fauna microbiana del suelo. Contribuye a un mayor potencial productivo, mayor rendimiento de los cultivos y mejor calidad de los frutos. Mejora la absorción de nutrientes. Desbloquea los microelementos fijados en el suelo. La aplicación de **orgumic** mejora la flora y la fauna microbiana del suelo, el sistema radicular de las plantas, la absorción de nutrientes NPK y microelementos del suelo, el tamaño, la coloración del fruto y la calidad de la cosecha. **orgumic** está indicado para mejorar las propiedades físicas, biológicas y químicas de los suelos.

### CORRECTOR FÍSICO DE SUELOS

**orgumic** actúa sobre la estructura del suelo, haciéndolo más esponjoso, reduciendo su compactación. Como consecuencia de ello, se produce un mayor y mejor desarrollo del sistema radicular con el consiguiente aprovechamiento de los nutrientes y del agua del suelo por parte de las raíces. Además, un suelo bien drenado es favorable para el desarrollo de la flora y de la fauna del suelo.

### CORRECTOR QUÍMICO DE SUELOS

**orgumic** aumenta la capacidad de intercambio iónico del suelo. Esta capacidad se traduce en la práctica en un aumento de la fertilidad del suelo.

**orgumic** aumenta la asimilación de los macroelementos, ya que las bacterias y otros microorganismos del suelo, al ser activadas por los ácidos orgánicos, transforman el nitrógeno orgánico en nítrico y amoniacal, asimilables por la planta. El fósforo y el potasio, a menudo quedan fuertemente retenidos en el complejo coloidal del suelo, o pasan a formas no asimilables, según características del suelo y pH.

**orgumic** potencia la absorción de microelementos por el sistema radicular. Ello se debe a la acción secuestrante que ejerce sobre elementos como el hierro, zinc o manganeso.

### PROPIEDADES BIOLÓGICAS SOBRE LA PLANTA

**orgumic** potencia los procesos de reducción y respiración de las plantas. En las semillas, favorece la capacidad germinativa, y suministra a las plantas mayor cantidad de nutrientes en las primeras fases del crecimiento. Acelera la multiplicación celular y el desarrollo radicular. Respecto a los frutos **orgumic** mejora su tamaño, color y sobretodo la calidad de las cosechas.

## APLICACIONES Y RECOMENDACIONES DE USO

**orgumic** está especialmente indicado para aplicaciones en riego localizado en todo tipo de cultivos cítricos, frutales, hortícolas, ornamentales, industriales, vid y olivo.

Aplicación riego por goteo 20-80 l/ha durante el ciclo de cultivo, sobretodo en las épocas de máximo crecimiento vegetativo, y estadios fenológicos clave. Aplicarlo de forma fraccionada durante todo el ciclo de cultivo, con especial énfasis en los periodos de máxima demanda de nutrientes por parte del cultivo.

## OBSERVACIONES

**orgumic** es compatible con la mayoría de fertilizantes y pesticidas utilizados habitualmente. Su aplicación a través del sistema de fertirrigación no produce ningún inconveniente, tal como obturación de filtros o goteros, ya que es totalmente soluble.