

# MOLTRO

## MEJORA LA EFICIENCIA EN LA ABSORCIÓN DE FÓSFORO



**MOLTRO** es un fertilizante líquido orgánico activado con una cepa seleccionada de *Bacillus atrophaeus*. Esta cepa es particularmente activa en los procesos de solubilización del Fósforo presente en el suelo. También contiene una mezcla activa de matrices 100% vegetales ricas en polisacáridos.

La peculiaridad de la cepa Abi05 del *Bacillus atrophaeus* es que sea posible en el suelo en un amplio rango de pH: de 5 a 8,5 y es capaz de adaptarse incluso a temperaturas bajas del suelo.

Las esporas contenidas en **MOLTRO** son viables durante al menos dos años (CFU 10<sup>8</sup>), asegurando así la actividad completa de colonización de raíces.

ENVASES DISPONIBLES  
20 l

### POR QUÉ ELEGIR MOLTRO

- 1 Repone activamente la sustancia orgánica
- 2 Estimula las raíces para una mejor absorción de los elementos nutritivos
- 3 Mejora significativamente la NUE del fósforo

### FORMA DE APLICACIÓN

CULTIVOS	FERTIRRIEGO	FASES DE APLICACIÓN Y RECOMENDACIONES
HORTALIZAS EN CAMPO Y EN INVERNADERO	15 l/ha	4 aplicaciones a partir de 7 días después del trasplante cada 15-20 días

Es recomendable la aplicación a la dosis de 3 ml/l por inmersión en el trasplante

#### RIQUEZAS GARANTIZADAS: % p/p (equivalente % p/v a 20°C)

Carbono (C) Orgánico	15 % p/p (19,5% p/v)
Ácidos húmicos	1,3 % p/p (1,7% p/v)
C/N	7,5
<i>Bacillus atrophaeus</i> (cepa Abi05)	3 X 10 <sup>8</sup> UFC/ml

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

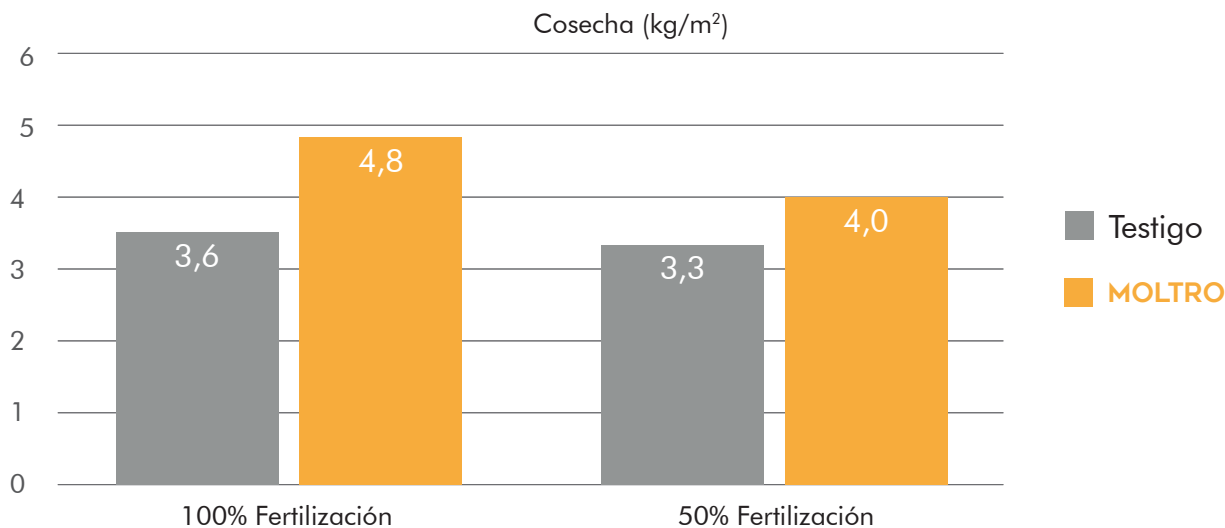
Densidad (20°C): 1,30 g/ml  
pH (1% p/p sol. ac. a 20°C): 7,0 ± 0,5 u. pH  
Conductividad eléctrica  
(1 g/l en ac. desionizada a 20°C): 400 μS/cm

# MOLTRO

## EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA

### MOLTRO: EFICIENCIA EN EL USO DE LOS NUTRIENTES

PEPINO - ENSAYO EN INVERNADERO - AGROSERVICE R&S - TERLIZZI (BA) ITALIA



4 aplicaciones a partir de los 7 días posteriores al trasplante, cada 15 días

Dosis Moltro: 15l/ha

100% Fertilización: 20 kg/ha NPK 20-20-20 - 50% Fertilización: 10 kg/ha NPK 20-20-20

### SOLUBILIZACIÓN DE FÓSFORO POR *Bacillus atropheus* cepa Abi05



A= Fosfato de Calcio

B= Fosfato de Calcio + *Bacillus atropheus*

Método de fiske&subarrow: coloración de las muestras después de la prueba.  
El color más oscuro es correspondiente a un mayor contenido de fósforo soluble

