



Mesteño[®]

**FORTIFICANTE Y PROTECTOR BIOLÓGICO
FRUTALES, CÍTRICOS, VID Y PARRAL Y CULTIVOS LEÑOSOS**

**POTENCIADOR DE LA VIDA MICROBIANA DEL SUELO
ALTAMENTE COMPETITIVO Y DEPRESOR DE MICROORGANISMOS FITOPATÓGENOS
PROTECTOR FRENTE A PATÓGENOS Y NEMÁTODOS DEL SUELO Y RAÍZ
POTENCIA LA VIABILIDAD DE PLANTONES EN TRASPLANTE
ACELERA EL CRECIMIENTO Y ENTRADA EN PRODUCCIÓN**

COMPOSICIÓN (% p/p):

Extracto húmico total: 15,0

Ácidos húmicos: 7,0

Ácidos fúlvicos: 8,0

Fertilizante/Inoculante con microorganismos edáficos
viables ($> 1,0 \times 10^{10}$ u.f.c./ml)

Suspensión concentrada (SC)

pH: 6,7

Producto apto para su empleo en Agricultura Ecológica
conforme al Anejo II del Reg. (CE) nº 889/2008

No contiene organismos genéticamente modificados
(OGM's)

Exento de plazos de seguridad y de LMR's

Fertilizante conforme al RD 506/2013

Clase A: Contenido en metales pesados inferior a lo
permitido para esta clasificación



**Blue
Heron**
Plant
BioDynamics



CARACTERÍSTICAS Y MODO DE ACCIÓN:

Mesteño contiene un consorcio de microorganismos naturales del suelo seleccionados por su alta capacidad para promover la disponibilidad de nutrientes y competir con microorganismos patógenos de las plantas. La alta velocidad de reproducción y capacidad de supervivencia de **Mesteño**, permite una rápida colonización del suelo, desplazando y “limpiando” de patógenos la zona de crecimiento de las raíces (rizosfera).

Mejora y potencia el desarrollo de la microflora y microfauna benéfica del suelo y tiene efecto fuertemente sinérgico cuando se emplea en mezcla con los hongos de micorrízicos de **Aragorn Gi4**, a los cuales se asocia para inducir un notable efecto enraizante, estimulante y protector de las plantas tratadas. Presenta un marcado efecto anti-estrés post-trasplante y protector frente a enfermedades causadas por hongos patógenos invasivos de la raíz (*Pythium* spp., *Fusarium* spp., *Armillaria* sp., *Rhizoctonia* sp., *Phytophthora* spp., etc.), y varias especies de nematodos.

Mesteño contiene sustancias biológicamente activas (auxinas, fitohormonas naturales, ácidos orgánicos y nutrientes asimilables) que estimulan la actividad de la flora microbiana en la rizosfera y promueven el desarrollo de pelos absorbentes y raíces, favoreciendo los procesos de nutrición y de absorción de agua. El consorcio bacteriano de **Mesteño**, es muy resistente y con alta capacidad de supervivencia en condiciones difíciles (P. ej.: altos niveles de salinidad o de caliza activa, y escasez de agua). Actúa con eficacia en un amplio rango de condiciones de Tª, salinidad y materia orgánica del suelo.

Potencia extraordinariamente el sistema de defensas de las plantas, haciéndolas más resistentes a desarrollar la infección y manifestar los síntomas de determinadas virosis y enfermedades bacteriano-fúngicas.

CULTIVOS Y APLICACIONES

RECOMENDADAS:

El empleo de **Mesteño** resulta muy útil en cultivos de cítricos, parral y vid, frutales (de hueso, pepita y tropicales), olivar y otros cultivos leñosos, así como en árboles y arbustos ornamentales de parques y jardines.

Se recomienda aplicar principalmente en semilleros, plantas de vivero y plantaciones jóvenes establecidas (incluso en producción); antes, durante o después del trasplante de los plantones a contenedores de mayor tamaño o al terreno definitivo.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO:

Aplicar **Mesteño** por vía radicular (inyección, fertirrigación, etc.), previamente disuelto en un volumen suficiente de agua para regar y “situar” el producto en la zona radicular, sin llegar a “lavar”.

También, se puede aplicar en pulverización gruesa en semilleros, plántulas o viveros, o posteriormente en el hueco del trasplante (suelo o surco).

ALTURA PLANTÓN (cm)	DOSIS (L/Ha)	DOSIS (cc/árbol)
< 30	2,0	2-3
30 - 50	2,0 - 4,0	3-4
50 - 100	4,0 - 6,0	4 - 6

(*) En aplicaciones sobre plantas enfermas, con carácter curativo y como antagonista de patógenos y nematodos, o en árboles adultos que precisen de una regeneración y saneamiento radicular, aplicar las dosis más altas (4,0 a 8,0 L/Ha) según tamaño.

La aplicación periódica de **Mesteño** permite mantener las plantas en buen estado sanitario y vegetativo, realizando al menos 2-3 aplicaciones por ciclo. Los mejores resultados se obtienen realizando una 1ª aplicación en la primavera temprana (arranque primaveral) o en el trasplante (inmersión o pulverización al cepellón u hoyo o en primeros riegos), posteriormente una 2ª aplicación, unos 20 - 30 días después, a la misma dosis mediante sistemas de fertirrigación o riego localizado, y finalmente una 3ª aplicación hacia el final del ciclo, tras la cosecha y antes de la parada vegetativa.

COMPATIBILIDAD EN MEZCLAS:

Es muy compatible y sinérgico con las micorrizas de **Aragorn Gi4**, y compatible con la mayoría de fungicidas. No mezclar con bactericidas, cobres, productos ácidos o de reacción muy alcalina, ni amoníaco libre. No aplicar en suelos muy ácidos (pH < 4,5).

