



NATURAL WAX
Mn-Zn

MEJORA Y FORTALECE LA EFICACIA DE LOS TRATAMIENTOS
FOLIARES, INSECTICIDAS Y ACARICIDAS



PUNTOS FUERTES

- FERTILIZANTE-ADYUVANTE FOLIAR CON ACTIVIDAD TENSOACTIVA Y HUMECTANTE
- EL COMPAÑERO IDEAL DE INSECTICIDAS, ACARICIDAS Y FUNGICIDAS
- 100 % NATURAL, NO ENSUCIA
- COMPONENTES DE ORIGEN VEGETAL Y NATURALES EXTRAÍDOS MEDIANTE PROCESOS NO QUÍMICOS
- REPELENTE NATURAL
- NO TÓXICO PARA EL USUARIO NI PARA EL MEDIOAMBIENTE
- CERO RESIDUOS



FORMATO DE ENVASADO

Botella de 1 l (20x1)
Bidones de 5 l (4x5)
Bidones de 20 l

CARACTERÍSTICAS

Natural Wax Mn-Zn es un producto de la investigación Fertenia de origen vegetal, innovador, no tóxico, biodegradable, obtenido de una mezcla seleccionada de **extractos vegetales** y **ceras naturales**. Estos componentes ejercen una potente actividad **tensoactiva-surfactante**, capaz de reducir la tensión superficial de los líquidos, mejorando la penetración y la eficacia de los tratamientos foliares y fitosanitarios.

Este aspecto es muy importante, especialmente en las especies de hoja lisa como hortalizas de hoja y de tallo (**IV Gama**), cítricos, olivo, vid, pomáceas y drupáceas, caquis, cebolla, pimiento, ficus, plátano, etc. En la mayoría de los casos, los parásitos animales provocan daños ingentes en los cultivos agrarios, tanto desde el punto de vista productivo como estético (producción de melaza, negrilla, etc.).

La producción de ligamaza suele deberse a la presencia de insectos como áfidos, cochinillas, minadores de hojas, psila, etc., cuyos excrementos ricos en azúcares ensucian la vegetación, dañando las hojas y formando una película que reduce los intercambios gaseosos. Además, en la melaza suelen crecer hongos saprófitos microscópicos (negrilla) que, al crear una capa oscura, impiden la fotosíntesis y agravan el ya precario intercambio gaseoso.

Natural Wax Mn-Zn es una mezcla de varios componentes con capacidad de limitar la formación de cepas resistentes (Feng & Isman, 1995*), no ejerce ningún efecto negativo en los fitoseidos y desempeña una actividad de **repelencia** respecto a algunos fitófagos perjudiciales: *ácaros, eriódidos, tripsos, cochinillas de cítricos y frutales en general*.

Además, el uso de **Natural Wax Mn-Zn** fortalece las láminas foliares, da un aspecto brillante a los frutos, una **repelencia natural** respecto a los fitófagos perjudiciales y una mayor tolerancia a las presiones bióticas y abióticas. Por lo tanto, es un excelente «**adyuvante**» *cuando se utiliza combinado con los productos fitosanitarios distribuidos para pulverizar las hojas, potenciando su eficacia*.

*Feng, R., Isman, M.B., 1995. Selection for resistance to azadirachtin in the green peach aphid, *Myzus persicae*. *Experientia* 51, 831-833. <https://doi.org/10.1007/BF01922438>

DOSIS Y MODO DE USO	APLICACIÓN FOLIAR COMBINADA CON OTROS PRODUCTOS	
CULTIVOS		
Cítricos, olivo, vid, kiwi, caquis, granado, frutales (pomáceas, drupáceas)	250-300 ml/hl (volumen normal), 2,5 - 3,0 l/ha (volumen bajo) Efectuar tratamientos regulares a partir del crecimiento vegetativo.	
Frutos con cáscara (nuez, avellana, castaño)	250-300 ml/hl (volumen normal), 2,5 - 3,0 l/ha (volumen bajo) Efectuar tratamientos regulares a partir del crecimiento vegetativo.	
Frutas tropicales (banano, mango, aguacate, piña, etc.)		
Fresa*, patata, zanahoria, judías, cebolla, hinojo	250-300 ml/hl (volumen normal), 2,5 - 3,0 l/ha (volumen bajo) Efectuar tratamientos regulares.	
Solanáceas (tomate, pimiento, berenjena) Cucurbitáceas (melón, sandía, calabacín) Cultivos industriales	250-300 ml/hl (volumen normal), 2,5 - 3,0 l/ha (volumen bajo) Efectuar tratamientos regulares.	
Hortalizas de hoja y de tallo (IV gama) Plantas aromáticas	250-300 ml/hl (volumen normal), 2,5 - 3,0 l/ha (volumen bajo) Efectuar tratamientos regulares.	
Plantitas de huerta y frutales en vivero Cultivos de flores y ornamentales* (Ficus, magnolia, etc.)	250-300 ml/hl (volumen normal)	
Arroz, trigo, cereales y leguminosas	300-400 ml/hl (volumen normal)	
Prados y césped	400-500 ml/hl (volumen normal)	

Aplicación foliar solo: 500 ml/hl (volumen normal), 5,0 L/ha (volumen bajo) (repelente natural)

**NOTA: Rosa y fresa, no superar los 250-300 m/hl*

COMPOSICIÓN NATURAL WAX Mn-Zn

Manganeso (Mn) como sulfato, soluble en agua	1,0%
Zinc (Zn) como sulfato, soluble en agua	2,0%

EXTRACTOS NATURALES Y SUSTANCIAS VEGETALES:

Ácidos grasos	39,0%
Extracto acuoso de cítricos (limón y mandarina)	29,0%



PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS

Formulación: **líquida**
Densidad: **1,170**
pH (sol.1 %): **4,5 ±1**
Conductividad (1‰) mS/cm 18°: **0,39**



NATURAL WAX
Mn-Zn



FERTIZOLFO BIO



ZEOLITE FERTENIA
Micronizzata

Repele:
ácaros, polillas, tripsos, filoxera,
áfidos, aleuródidos...

NATURAL WAX
Mn-Zn



SAPONE MOLLE
di POTASSIO FERTENIA



CITROACID

Melaza de cochinilla, psila,
mosca de la fruta, aleuródidos

COMPONENTES NATURALES EXTRAÍDOS MEDIANTE PROCESOS FÍSICOS Y NO QUÍMICOS