



Multicote 16

14-7-14 + 2MgO + Micronutrientes

Descripción:

Multicote (16) 14-7-14+2MgO+ME es un fertilizante granulado con una cubierta de polímero, programado para liberar los nutrientes de forma continua a un ritmo que se ajusta a las necesidades de las plantas. La tasa de liberación está gobernada por la temperatura del suelo, de forma similar al ritmo de absorción de la planta: a mayor temperatura, mayor tasa de liberación. Basándonos en una temperatura promedio del suelo de 21°C (70°F), el Multicote (16) libera nutrientes durante 16 meses.

El ritmo de liberación sólo depende de la temperatura del suelo. El nivel de humedad, pH y la actividad microbiana del suelo no afectan significativamente a la liberación.

Beneficios:

- Una única aplicación garantiza un suministro continuo de nutrientes durante meses.
- Se evitan las peligrosas deficiencias y excesos.
- Mejora la eficiencia en el uso de los nutrientes y las pérdidas se minimizan.
- Evita la contaminación de las aguas subterráneas.

Dosis de uso recomendadas:

Plantas de contenedor

Especies sensibles5-6 kg/m³
Especies vigor medio6-7 kg/m³
Especies vigorosas6,5-7,5 kg/m³

Árboles y arbustos

Especies sensibles6-8 kg/100m²
Especies vigor medio8-9 kg/100m²
Especies vigorosas9-11 kg/100m²

Vivero

Plantones3,5-5,5 kg/m³
Repicado5-9 kg/m³

Utilice las dosis más bajas cuando concurren alguno de estos factores:

- Incorporación de 1 kg/m³ o más de fertilizante base.
- Alta capacidad hídrica del sustrato.
- Cuando se riega por capilaridad.

Las recomendaciones deben tomarse solamente como una guía. Antes de aplicarlas realice una prueba a pequeña escala.

Especificaciones:

N TOTAL	14%
N-NH ₄	7,5%
N-NO ₃	6,5%
Pentóxido de Fósforo P₂O₅	
Soluble en citrato	7%
Soluble en agua	5,9%
Óxido de Potasio K₂O	14%
Óxido de Magnesio MgO	2%
Azufre (S)	1,3%

No contiene cloruros

Los nutrientes provienen de encapsulados de polímero de nitrato amónico, fosfato monoamónico, nitrato potásico, sulfato potásico, fosfato cálcico, sulfato de magnesio, borato sódico, sulfato de hierro, sulfato de manganeso, molibdato de sodio, y sulfato de zinc.

Micronutrientes

Hierro (Fe)	0,45%
Manganeso (Mn)	0,065%
Molibdeno (Mo)	0,01%
Zinc (Zn)	0,07%
Boro (B)	0,035%
Cobre (Cu)	0,05%

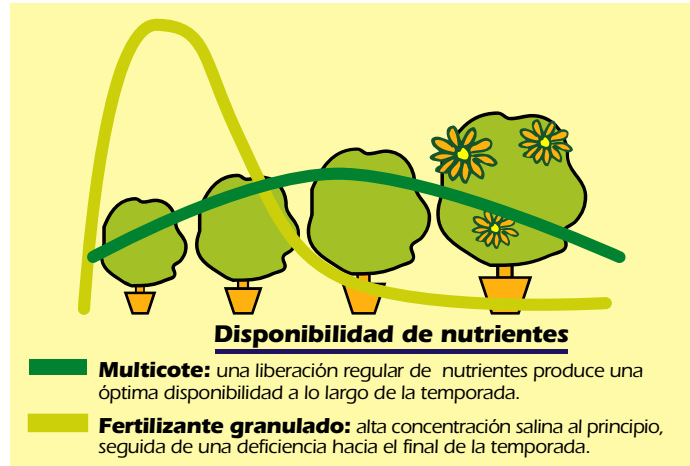


Una única aplicación del fertilizante de liberación controlada Multicote asegura una nutrición continua, a un ritmo que concuerda con los requerimientos de crecimiento de las plantas en contenedor, árboles y arbustos.

Las ventajas de la nutrición con Multicote:

- Disponibilidad óptima de nutrientes a través de todo el ciclo, evitando deficiencias o excesos de nutrientes.
- Ahorro de mano de obra.
- Reducción de las pérdidas por lavado.

Multicote mejora la eficiencia en el uso de nutrientes por las plantas y permite la aplicación de dosis exactas, sin necesidad de aplicar de más. Esto evita el derroche de nutrientes, la acumulación de sales y la contaminación de las aguas subterráneas.

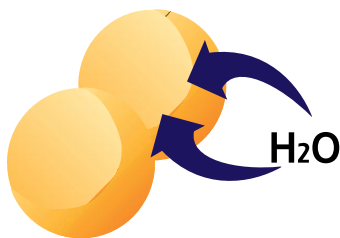


El mecanismo del MULTICOTE:

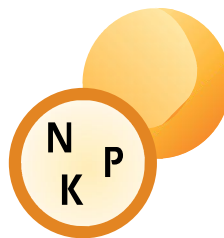
Multicote es un fertilizante de liberación controlada granulado, producido con nutrientes de alta calidad, encapsulado por una cubierta multicapas de un polímero. Una vez aplicado, sus gránulos absorben humedad, la cual disuelve los nutrientes del interior. Pero esto por sí sólo no inicia el tratamiento de liberación. El ritmo de liberación está regulado solamente por la temperatura del suelo, la cual inicia lenta y de forma precisa la liberación de nutrientes a la zona radicular con gran eficacia.

La resistencia de la cubierta de los gránulos de Multicote mantienen la integridad de las partículas a través del tiempo y la manipulación.

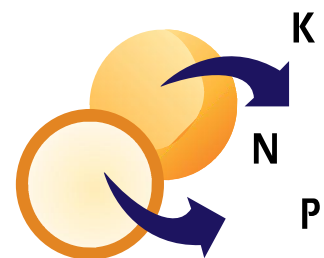
Mecanismo de liberación



1.- El vapor de agua penetra la cubierta.



2.- La humedad comienza a disolver los gránulos fertilizantes.



3.- Se produce la difusión de nutrientes hacia el suelo.

El ritmo de liberación de nutrientes del Multicote aumenta con la temperatura, y por lo tanto disminuye la longevidad.

	15°C	21°C	30°C
Multicote 2	3 meses	2 meses	-
Multicote 4	6 meses	4 meses	2 meses
Multicote 6	7-8 meses	6 meses	3-4 meses
Multicote 8	9-10 meses	8 meses	5-6 meses
Multicote 12	15-16 meses	12 meses	7-8 meses
Multicote 16	20-22 meses	16-18 meses	8-10 meses

El tipo de sustrato, pH, humedad o contenido microbiano, no afectan el ritmo de liberación ni la longevidad.