

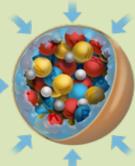
Multicote™ Agri CoteN-Mix

¿Cómo funciona?



Multicote® - CoteN se basa en gránulos de fertilizante recubiertos de polímero. Durante el proceso de producción, los nutrientes solubles en agua se encapsulan en una carcasa polimérica. Esta carcasa evita la disolución inmediata del fertilizante cuando se aplica al suelo. El grosor de la carcasa determina la duración de la liberación de los nutrientes.

1



Tras su aplicación, la humedad del suelo penetra lentamente a través del recubrimiento. Esta humedad comienza una disolución gradual de los nutrientes en el interior del gránulo.

2



Los nutrientes disueltos se difunden a través del recubrimiento hacia la zona de la raíz, proporcionando a la planta los nutrientes en porciones medidas, según sus necesidades de crecimiento. La velocidad de difusión, la velocidad real de liberación, depende únicamente de la temperatura del suelo. La velocidad de liberación aumenta cuando aumenta la temperatura, igual que la velocidad de absorción de la planta. Otros factores, como el tipo de suelo, la humedad, el pH y la actividad microbiana no afectan a la velocidad de liberación.

3



Mientras se van liberando los nutrientes hacia la zona de la raíz, continúa la penetración de humedad que va disolviendo más cantidad del fertilizante sólido. En una cierta fase, todo el contenido del gránulo se disuelve, preparado para su difusión y liberación. A partir de esta fase, la velocidad de liberación disminuye.

4



Después de que finalice la liberación, la carcasa vacía se rompe y se degrada, sin dejar residuos en el suelo.

5



Haifa Group es una empresa multinacional y uno de los principales proveedores mundiales de nutrición vegetal de especialidad. Las operaciones de Haifa se extienden a más de 100 países, 17 subsidiarias y 4 centros de producción. Reconocida por su espíritu pionero, la misión clave de Haifa es crear soluciones de nutrición vegetal altamente eficaces para los agricultores de todo el mundo.

HAIFA EN EL MUNDO

Sede central: Haifa, Israel | Noroeste de Europa | Francia | Iberia | Italia
Sureste de Europa | Turquía | CEI | Sudáfrica | África Central y Oriente Medio
América del Norte | México | Colombia | América del Sur | Asia del Este | China | Australia



CONTACTO

HAIFA IBERIA

Calle Almagro, 34 - Local C - 28010 Madrid - Tel. +34 915 912 138 - iberia@haifa-group.com



Multicote Agri™ + CoteN-Mix™

Nutrición ideal y precisa para árboles forestales



Pioneering the Future.
www.haifa-group.com



Haifa Chemicals Ltd.
Pioneering the Future

Multicote™ Agri (8) - Plantación

Nutrición ideal para árboles forestales



Fórmulas de fertilizantes que satisfacen las necesidades de sus árboles

Multicote™ Agri ofrece una completa gama de fertilizantes con diferentes formulaciones y longevidades para adecuarse a las necesidades de los árboles bajo diversas condiciones. La velocidad de liberación depende únicamente de la temperatura del suelo. Temperaturas más altas aumentan la velocidad de liberación para ajustarse a las mayores demandas de la planta. La siguiente tabla muestra la longevidad de liberación según la temperatura del suelo.

Rango	15°C (60°F)	21°C (70°F)	30°C (86°F)
Multicote™ Agri 4	6 meses	4 meses	2 meses
Multicote™ Agri 6	7-8 meses	6 meses	3-4 meses
Multicote™ Agri 8	9-10 meses	8 meses	5-6 meses
Multicote™ Agri 12	15-16 meses	12 meses	7-8 meses
Multicote™ Agri 16	20-22 meses	16-18 meses	9-10 meses

Una de las más utilizada en el mercado de la península ibérica, en plantación, es la fórmula **Multicote™ Agri (8) 11.22.09 + 4MgO + 0.1Boro**, 8 meses de longevidad, un fertilizante de liberación controlada que se adapta adecuadamente a las necesidades del cultivo forestal de esta región.

Dosificación de fertilizantes que satisfacen las necesidades de sus árboles

Multicote™ Agri 11.22.09 + 4MgO + 0,1B nutre a los árboles forestales durante meses, impulsando el crecimiento y eliminando la mortalidad de las plantas jóvenes. Con la máxima flexibilidad en la composición nutricional y en el perfil de liberación, **Multicote™ Agri** es una solución ideal para cualquier plantación. La siguiente tabla refleja las dosis recomendadas de **Multicote™ Agri 11.22.09 + 4MgO + 0,1B** en plantación.

Especie Forestal	Nº de Plantas /ha	Dosis recomendada (gr/Planta)
Pinus Spp.	800 - 1200	30 - 40gr/planta
Eucaliptus Spp.	1000 - 1200	30 - 40gr/planta
Quercus Spp.	700 - 900	60 - 70gr/planta
Especies de madera dura y frondosas	v	30 - 40gr/planta

CoteN-Mix™ Mantenimiento

Fertilizante de liberación controlada



Formulado especialmente para las explotaciones forestales

CoteN™ Mix es un fertilizante de liberación controlada. Libera el nitrógeno al suelo de forma gradual dependiendo únicamente de la temperatura, coincidiendo con las necesidades de la planta. De esta forma se evita la lixiviación de los nutrientes, mejorando así la eficiencia en el uso de los mismos y permitiendo reducir la dosis de aplicación. CoteN™ Mix se adapta a las necesidades del cultivo reduciendo las pérdidas que normalmente se producen por lixiviación y volatilización. CoteN Mix™ 18.5.18+B (25%LCN) (4meses) incorpora boro en su formulación garantizando la correcta fertilización y desarrollo de las plantaciones forestales. Al igual que en Multicote™ Agri la velocidad de liberación depende únicamente de la temperatura.

Dosis recomendada para aplicación forestal

La dosis, composición, modo y momento de aplicación debe determinarse de acuerdo a las necesidades específicas de los cultivos, a las condiciones del suelo y el agua, y a la experiencia del agricultor. En el caso de la aplicación forestal, se recomienda hacer uso de este producto como el mejor complemento a Multicote™ Agri a partir del segundo año de cultivo.

Aplicación

El abonado de mantenimiento en los cultivos forestales mejora la homogeneidad de crecimiento y aumenta la rentabilidad de la explotación. Es especialmente importante en los primeros años de crecimiento. Pueden hacerse en una o varias aplicaciones.

Fórmula	Longevidad	Dosis	Método de aplicación
18.5.18 + B	4 meses	300-400 kg/ha	Aplicación en surco a partir del 2º año
18.5.18 + B	4 meses	200 g/planta	Aplicar enterrado a 60-70cm del pie



Multicote™

Una fuente ideal de boro para el eucalipto

La deficiencia de boro (B) es un problema frecuente en las plantaciones de eucaliptos. El boro es vital para varios procesos metabólicos de la planta, como el crecimiento de brotes y de las raíces. Una concentración insuficiente de boro en el suelo podría dar como resultado:

- Crecimiento irregular y tallos rotos.
- Muerte de yemas apicales, lo que conlleva a múltiples ramas laterales (forma tipo arbusto).
- Menor lignificación de la madera, lo cual puede provocar el "lloro" de las ramas.

Una nutrición precisa es esencial para aumentar la altura y el diámetro del tronco de los árboles forestales.

Multicote™ Agri es un fertilizante de liberación controlada diseñado para la nutrición de los árboles forestales durante meses, impulsando el crecimiento y eliminando la mortalidad de las plantas jóvenes. Solamente se necesita una aplicación de Multicote™ Agri al plantar para nutrir de forma continua a las plantas jóvenes durante meses, mejorando su fortalecimiento y el índice de supervivencia.

CoteN-Mix™ maximiza la eficiencia de la fertilización con nitrógeno siendo una excelente opción en abonados de mantenimiento de las explotaciones forestales.

