

Soluciones pioneras

Las soluciones de Haifa para la agricultura maximizan los rendimientos, aportando nutrientes a la tierra, al agua y a las plantas mediante la realización de diversas prácticas agrícolas. Con esquemas innovadores de nutrición para plantas y métodos de aplicación altamente eficientes, las soluciones de Haifa consiguen una máxima eficiencia de los nutrientes, un desarrollo óptimo de la planta y un mínimo impacto medioambiental.

Nutrigation™



La Nutrigación™ (fertirrigación) es el suministro de nutrientes puros a la planta a través del sistema de riego, ofreciendo nutrientes esenciales precisamente en el área de mayor actividad radicular. Haifa ofrece una completa gama de fertilizantes de primera calidad para Nutrigación™.

Nutrición foliar



La aplicación foliar de fertilizantes ofrece a las plantas una nutrición rápida e inmediata suplementaria para asegurar altas producciones y de la mejor calidad, y es un método ideal de nutrición cuando las condiciones de crecimiento están limitadas por una ineficiente absorción de nutrientes del suelo. Haifa ofrece una selección de fertilizantes de primera calidad para aplicación foliar.

Nutrición de liberación controlada



Los fertilizantes de liberación controlada que Haifa ofrece están diseñados para nutrir a las plantas de forma continua, con la máxima eficiencia de absorción de los nutrientes, realizando una única aplicación por ciclo de cultivo.

Haifa

Un espíritu pionero

- Haifa es una Corporación Multinacional Israelí, líder global en suministro de Nitrato Potásico, Nutrientes Especiales para las Plantas y Productos Químicos Industriales.
- Reconocida por su espíritu pionero y por sus soluciones innovadoras, Haifa está en perfecta sintonía con las tendencias de mercado y las necesidades de sus clientes. Una compañía madura, bien consolidada, Haifa ofrece unas prestaciones flexibles e impecables con productos a medida, soluciones y servicios.
- La presencia global en todo el mundo de Haifa, le permite mantener un contacto cercano con clientes y utilizadores finales de sus productos.
- Nuestra misión clave consiste en crear soluciones altamente efectivas para el agricultor en todo el mundo, aprovechando nuestro gran conocimiento de sus vidas y necesidades.
- Esta actitud junto con el profundo conocimiento del mercado, es lo que guía todas las actividades de Haifa para conseguir diferenciarnos ante nuestros clientes.
- Estas raíces pioneras de Haifa la conducen a ser pioneros en todos los campos en los que está activa. De esta manera, introduce continuamente soluciones imaginativas para afrontar los crecientes desafíos de un mundo cambiante.



CoteN™ Mix

Fertilizante de liberación controlada de única aplicación en fondo



Haifa Iberia, S.A.
Pioneering the Future
Telf. 91 591 2138
iberia@haifa-group.com
www.Haifa-Group.com



Haifa Chemicals Ltd.
Pioneering the Future

CoteN™ Mix

Fertilizante de liberación controlada para agricultura

CoteN™ Mix Es un fertilizante de Liberación Controlada diseñado para aportar nutrientes a los cultivos, de forma continua a lo largo de todo su ciclo, con el objetivo de lograr un óptimo desarrollo y un excelente rendimiento. Basados en la tecnología de recubrimiento polimérico de Haifa, **CoteN™ Mix** 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 en su producción a las necesidades del cultivo y a las condiciones locales de producción determinadas por los expertos de Haifa con la ayuda de los agricultores.

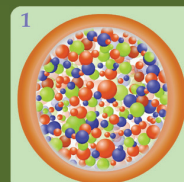
CoteN™ Mix es altamente adecuado:

- En suelos livianos, donde los fertilizantes convencionales son fácilmente lixiviados
- En áreas lluviosas, en las que la lluvia acelera la lixiviación de nutrientes
- Cada vez que la aplicación de nitrógeno está limitada, por ejemplo, por normas ambientales
- Para cultivos con un sistema radicular poco profundo
- Para cultivos con grandes necesidades nutricionales
- Para aplicación en fondo antes de trasplantar en cultivos hortícolas.
- En los casos en que no es factible realizar una aplicación de cobertera (ej: cuando el cultivo cubre la superficie del suelo, en cultivos con gran cobertura vegetal o en campos fangosos)

¿Cómo funciona CoteN™ Mix?

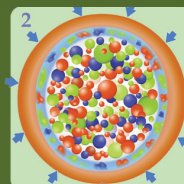
1

Durante el proceso de producción, los nutrientes solubles en agua son encapsulados con una cobertura polimérica. Esta cobertura evita la disolución inmediata del fertilizante cuando es aplicado al suelo. El espesor de la cobertura es el que determina la longevidad de la liberación del nutriente.



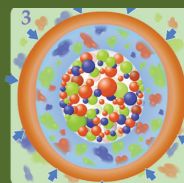
2

Después de la aplicación, la humedad del suelo penetra lentamente a través del recubrimiento. Esta humedad comienza a producir una disolución gradual de los nutrientes dentro del gránulo.



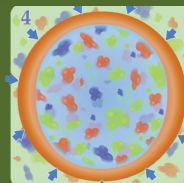
3

Los nutrientes disueltos se difunden a través del recubrimiento hacia la zona de la raíz, ofreciendo a la planta nutrientes disponibles con una adecuada proporción, de acuerdo a las necesidades de desarrollo del cultivo. La tasa de difusión (la tasa de liberación real) depende solamente de la temperatura del suelo. La tasa de liberación aumenta a medida que aumenta la temperatura del suelo, tal como ocurre con la tasa de absorción de la planta. Otros factores, tales como el tipo de suelo, humedad, pH y actividad microbiana no afectan a la tasa de liberación.



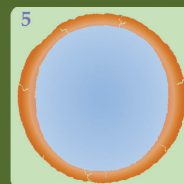
4

Mientras los nutrientes son liberados en la zona radicular, la penetración de humedad adicional va disolviendo más al fertilizante sólido. En una cierta etapa, el contenido completo del gránulo está disuelto y preparado para su difusión y liberación. A partir de esta etapa la tasa de liberación se vuelve más lenta.



5

Después de que la liberación se ha completado, la cobertura vacía se rompe y degrada, no dejando residuos en el suelo.



Beneficios de CoteN™ Mix

Aporta nutrientes a las plantas de acuerdo a sus necesidades

CoteN™ Mix está diseñado para ofrecer a las plantas una nutrición equilibrada, acorde a sus necesidades, a lo largo de todo su ciclo de desarrollo y maximizando los rendimientos.

Permite reducir la dosis de aplicación convencional

CoteN™ Mix libera nutrientes con un porcentaje de liberación que coincide con la absorción de la planta. De esta forma, la mayoría de los nutrientes son consumidos tan pronto como están disponibles, con mínimas pérdidas. Esto permite una considerable reducción en las dosis de aplicación (hasta un 30% en comparación con los fertilizantes convencionales).

Ahorra mano de obra

Una sola aplicación de **CoteN™ Mix** cubre las necesidades nutricionales a lo largo de todo el ciclo de desarrollo. Esto genera ahorros de mano de obra y costos asociados a la aplicación de fertilizantes.

Se aplica de forma independiente del sistema de riego

No depende ni del equipo de riego ni de las cantidades de agua aportadas.

Minimiza el impacto medioambiental de la fertilización

Debido a su alta eficiencia, **CoteN™ Mix** minimiza las pérdidas por lixiviación, volatilización o fijación, evitando de esta forma la contaminación medioambiental.

