

CoteN™ Mix

Fertilizante de liberación controlada de única aplicación en fondo



CoteN™ Mix es un fertilizante de Liberación Controlada diseñado para aportar los 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.



Una sola aplicación por ciclo de cultivo



Ahorra tiempo y trabajo



Nutrición óptima para la planta



Se necesita menos fertilizante



Asegura una solución rentable para la nutrición de sus cultivos



Respetuoso con el medio ambiente



Haifa

Pioneering the Future



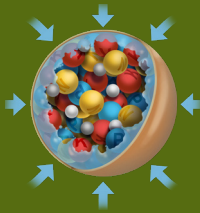
¿Cómo funciona CoteN™ Mix?

1



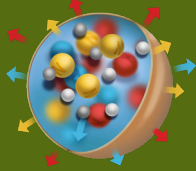
Durante el proceso de producción, los nutrientes solubles en agua son encapsulados con una cobertura polimérica. Esta cobertura evita la disolución inmediata del fertilizante cuando es aplicado al suelo. El espesor de la cobertura es el que determina la longevidad de la liberación del nutriente.

2



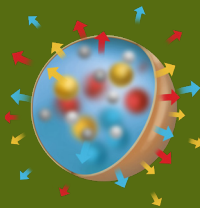
Después de la aplicación, la humedad del suelo penetra lentamente a través del recubrimiento. Esta humedad comienza a producir una disolución gradual de los nutrientes dentro del gránulo.

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.

Dosis de aplicación

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. Consulte a los Técnicos de Haifa para adecuar el programa de fertilización a sus propias necesidades.



Haifa Iberia, S.A.
Pioneering the Future

Telf: 91 591 2138 E-mail: Iberia@Haifa-Group.com www.Haifa-Group.com