

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** Nitrógeno+Azufre
3. **Recopilado por:** Cándida R Gutiérrez Reyes **Correo:** candidag2002@yahoo.com
4. **Desarrollada por:** Co. Químicas.
5. **Ámbito de la tecnología:** Nutrición
6. **Descripción de la Tecnología:**

Los fertilizantes son productos químicos que contienen nutrientes de origen natural, principalmente nitrógeno, fósforo y potasio, que provienen de la propia naturaleza y por tanto no son obtenidos por el hombre. Estos nutrientes son exactamente los mismos que los incluidos en los abonos orgánicos, pero en formas que pueden ser asimiladas por las plantas, lo que sucedería también de forma natural pero en un periodo mayor de tiempo. El origen de los nutrientes que permiten a la planta producir alimentos de calidad es irrelevante, obteniendo las plantas los nutrientes siempre de la misma forma, independientemente del origen primario de los mismos.

Es necesario aportar nutrientes a los cultivos en forma fácilmente asimilable y de manera equilibrada, lo que se consigue con los fertilizantes minerales propiamente dichos ya que se aportan las cantidades necesarias de nutrientes asimilables en los momentos adecuados. Para importante asegurar una nutrición adecuada de la planta se recomienda realizar análisis de suelos que permitan aplicar las cantidades adecuadas de fertilizantes a la planta.

Nitrógeno+Azufre: es un fertilizante foliar líquido, especial para cultivos intensivos y extensivos.

Formula:

Contenido de Nutrientes (p/p): Nitrógeno: 8,5%, Azufre: 9,6%

Contenido de Nutrientes (p/v): Nitrógeno: 10,2%, Azufre: 11,7%

Indicado especialmente para la etapa de crecimiento vegetativo y corrección de carencias de azufre en cereales y oleaginosas, tabaco, hortalizas, etc., que se utiliza como activador de ciertos herbicidas como el glifosato.

Aumenta la eficacia y performance de los herbicidas porque protege las moléculas de los cationes antagonistas de las aguas duras. Además al favorecer el crecimiento activo de las malezas genera las condiciones óptimas para la acción del herbicida sobre los puntos de crecimiento.

Como Aplicar la Tecnología:

La fertilización consiste en aplicar fertilizantes o elementos nutritivos que necesita la planta, incorporados de forma directa al suelo, o también disueltos en el agua de riego, como por ejemplo las aplicaciones a través de un sistema de riego por goteo

Para cada cultivo y etapa de desarrollo, es necesario determinar un plan de fertilización, de acuerdo a lo siguiente:

- La dosis que demanda el cultivo según la etapa de desarrollo (kg/ha).
- Fertilizante más apropiado (kg/ha fertilizante).
- Momento de la aplicación.
- Forma de aplicación

Modo de Uso:

- Cargar toda el agua que será utilizada en el caldo de aplicación en el tanque de la pulverizadora.
- Agregar la cantidad necesaria de la mezcla
- Agitar durante cinco minutos y recién después agregar la cantidad necesaria del producto químico; con el agitador en marcha.
- Preparar las mezclas inmediatamente antes de su aplicación.

7. Beneficios de su empleo:

Económico: Incremento de los rendimientos en los cultivos que se aplica, ya que se suple de este elementos. Se recomienda hacer una valoración económica del valor del incremento en rendimientos esperado vs el valor del fertilizante.