

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** Bayfolan
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.

Clase: Fertilizante Foliar

Ingrediente Activo: Multimineral quelatado

Concentración: N 9.1%, P 6.6%, K 5.0%, S 1,250 ppm, B 332 ppm, Co 17 ppm, Zn 664 ppm, Cu 332 ppm, Mo 42 ppm, Ca 207 ppm, Mn 332 ppm, Fe 415 ppm, Mg 207 ppm, Clohidrato de Tiamina 33 ppm, Acido indolacético 25 ppm.

Formulación: Solución Líquida (SL)

Clasificación Toxicológica: IV

Banda Toxicológica: Verde

Modo de Acción: Circula sistémicamente en los líquidos de la planta.

Mecanismo de Acción: Penetra en la planta por las estructuras foliares denominadas Ectodesmos.

Ventajas: BAYFOLAN FORTE es un potente fertilizante foliar balanceado con elementos mayores, elementos menores, un estabilizador del pH, tiamina y fitohormonas, indicado para prevenir y corregir deficiencias nutricionales, logrando un mejor desarrollo y por lo tanto mayores rendimientos en los cultivos.

7. 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:

Para maíz, papa, sorgo, soya: 2-4 L/ha, realizar 3 aplicaciones a intervalos semanales durante el desarrollo vegetativo. Realizar las aplicaciones en las horas frescas del día. La variación de las dosis dependerá del desarrollo vegetativo de los cultivos. Se recomienda realizar las aplicaciones por la mañana o al atardecer en las horas más frescas del día, evitando los momentos de mayor intensidad lumínica.

No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina. En caso de realizar otras mezclas haga una prueba de compatibilidad, en caso de duda consulte con el fabricante.

8. Beneficios de su empleo:

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