

NITROGENO ORGÁNICO



NITROGENO ORGÁNICO N15

DESCRIPCIÓN:

Nitrógeno químicamente ligado en moléculas orgánicas como proteínas, aminos y aminoácidos lo cual hace altamente asimilable para cultivos vegetales y procesos fermentativos que requieren nitrógeno como nutriente, para la producción de metabólicos de interés industrial.

COMPOSICIÓN:

Extractos naturales, Metabolitos orgánicos de origen vegetal.

Leguminosas arbustivas (Acacia artesiana – Gliricidasepium - Prosopis juliflora)

PRESENTACIÓN COMERCIAL:

Líquido soluble en envases plásticos o bidones con tapa rosca de 4L, 20L, 50L, 100L y 1000L

CONSERVACIÓN DEL PRODUCTO:

Evitar exponer a los rayos solares, ubicar en lugares frescos y secos.

MODO DE ACCIÓN:

Las plantas toman el nitrógeno principalmente en forma amoniacal NH_4 y en forma Nítrica NO_3 , la forma amoniacal tiene rutas diferentes para ser absorbida por la planta, normalmente el amonio se asocia con ácidos orgánicos y forma compuestos orgánicos en las raíces de las plantas; Algunos compuesto amoniacales ricos en Nitrógeno son biotransformados por bacterias de suelo en compuestos poliméricos de cadena corta, siendo estos microorganismos facilitadores de la toma del nitrógeno por la planta.

La forma nítrica de este elemento es mas móvil y por lo tanto facilita el desplazamiento y entrada del

Nitrógeno a la planta, su movimiento en el Xilema es rápido lo mismo que su almacenamiento en las vacuolas. La forma nítrica favorece el equilibrio entre aniones y cationes, también la Osmoregulación.

BENEFICIOS:

- Es de origen 100 % Vegetal. (Afinidad molecular con la planta y los microorganismos de suelo) .

- Es un producto de hidrólisis, por tanto, su peso molecular es bajo, lo que favorece a que los seres vivos no gasten mucha energía en su absorción.

- El Nitrógeno orgánico presente en el producto es de rápido efecto en los organismos, y tiene la ventaja de que no va a ser afectado por factores de pérdida (Volatilización).

FORMA DE APLICACIÓN:

Se recomienda para todo tipo de cultivo de acuerdo al análisis de suelo o foliar

DOSIS:

De acuerdo a los análisis de suelo o foliares, más sin embargo 4 litros de este producto da la biodisponibilidad de un saco de urea o su equivalente, este remplazo de los 4 litros del n15 se da siempre y cuando el suelo tenga como mínimo un 3% de materia orgánica y que además de ello se adicione bacterias fijadoras de nitrógeno al suelo.

TOXICIDAD:

No es tóxico, tiene bajo impacto ambiental, como es un polímero orgánico no contamina fuentes de agua, ni el suelo, ni el ambiente.