

# 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 (Acaciaartesiana – Gliricidasepium - Prosopisjuliflora)

## 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:

Fuente de nitrógeno orgánico como nutriente para la reproducción celular de levaduras en procesos fermentativos aeróbicos, para obtener una mayor producción de biomasa y garantizar en el producto final una composición de proteína de alta disponibilidad, así como la eficiente producción de alcohol en fermentaciones anaeróbicas.

## BENEFICIOS:

- Es de origen 100 % Vegetal.
- Es un producto de hidrólisis, por tanto, su peso molecular es bajo, lo que favorece a que los seres vivientes 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 hacer afectado por factores de perdida (Volatilización).

## DOSIS:

De acuerdo a la estequiometria del sustrato o carbohidrato usado para la conversión objetivo y a las curvas de fermentación diseñadas para producir biomasa de levadura en reactores aeróbicos o en producción de alcohol en sistemas anaeróbicos..

## TOXICIDAD:

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

TERRAGROW S.A.S  
Cali - Colombia  
info@terrargrow.net  
www.terrargrow.net

