

DISTILAVITE® GN

Nutriente complejo para fermentaciones alcohólicas exitosas

Ficha Técnica

APLICACIONES:

- La levadura es un organismo vivo y complejo y, como tal, necesita un conjunto de nutrientes equilibrado para obtener un alto rendimiento y el perfil de congéneres deseado. Lallemand Biofuels & Distilled Spirits luego de estudiar los requerimientos nutricionales de la levadura ha desarrollado una mezcla compleja de nutrientes: DistilaVite® GN.
- DistilaVite GN puede usarse en la fermentación de bebidas alcohólicas de varias materias primas a base de azúcar.
- Las variaciones que normalmente se encuentran en la melaza pueden corregirse, en parte, mediante la combinación específica de nutrientes de DistilaVite GN, lo que ayuda a los destiladores a lograr mejores fermentaciones.
- DistilaVite GN no contiene urea.

RESULTADOS CON DISTILAVITE GN:

Es importante utilizar la dosis correcta de DistilaVite GN durante la fermentación. Lallemand Biofuels & Distilled Spirits realizó ensayos para estudiar el impacto que las diferentes dosis de DistilaVite GN tienen sobre la concentración de etanol y sobre la velocidad de producción de etanol.

Las dosis de DistilaVite GN por debajo de 150 ppm no aumentaron significativamente la concentración de etanol. Con dosis de entre 150 ppm y 250 ppm, la concentración de etanol aumentó significativamente.

Las dosis más altas de DistilaVite GN aumentan significativamente la velocidad de fermentación. A una dosis de 75 ppm la velocidad de fermentación fue significativamente más baja.

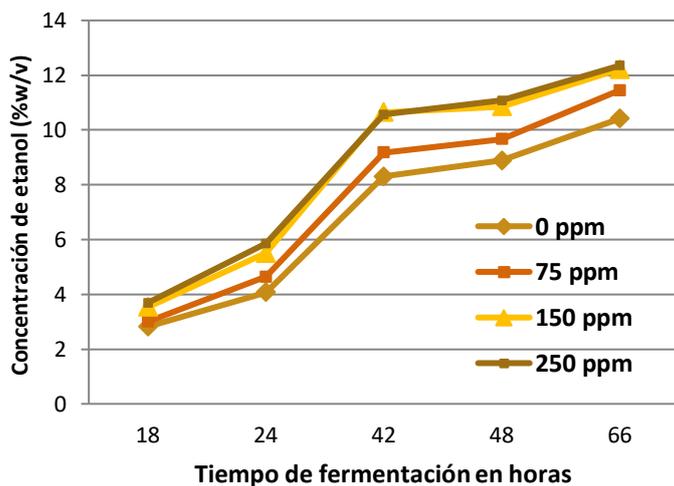


Figura 1: Efecto de varias dosis de DistilaVite GN en la concentración de etanol. Levadura: DistilaMax SR. Valores de fermentaciones en duplicado. FAN > 250 ppm. Materia prima: jugo de remolacha azucarera.

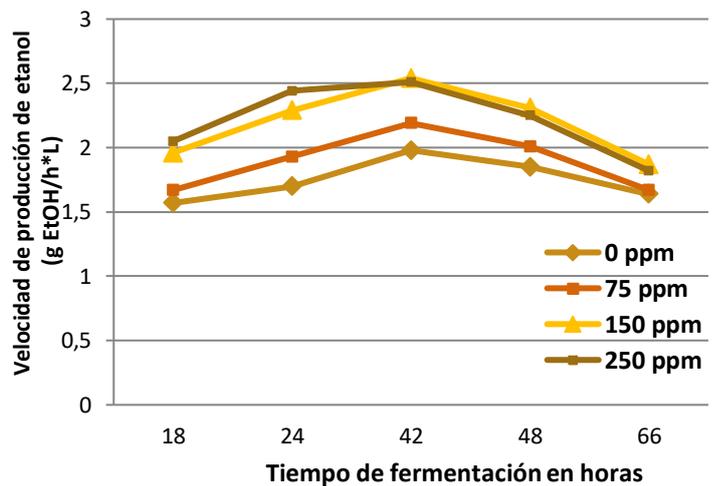


Figura 2: Velocidad de producción de etanol: g EtOH/h*L mosto frente a tiempo de fermentación.



DISTILAVITE® GN

Nutriente complejo para fermentaciones alcohólicas exitosas

Ficha Técnica

CARACTERÍSTICAS:

DistilaVite GN aporta una serie de nutrientes y biofactores importantes:

- Fosfato diamónico: para asegurar un nivel correcto de nitrógeno amínico libre.
- Sulfato de magnesio: para ayudar a la levadura a desarrollar una buena tolerancia al alcohol.
- Levadura inactivada: para absorber inhibidores naturales y suministrar los lípidos y esteroides necesarios para la levadura.
- Tiamina, ácido fólico, niacina, biotina y pantotenato de calcio: biofactores para un buen crecimiento y fermentación.

DOSIS:

- La dosis óptima de DistilaVite GN varía en función del proceso de producción de cada destilería.
- Dosis normal: 0.25 - 0.35 gramos por litro de mosto (dosis: 250 - 350 ppm).

INSTRUCCIONES DE USO:

- DistilaVite GN se puede adicionar al tanque de fermentación al comienzo del llenado, o a mitad de la fermentación cuando la gemación de la levadura comienza a disminuir.
- No mezcle DistilaVite GN concentrado directamente con la levadura ni lo adicione a la levadura durante la rehidratación.

CONSERVACIÓN, MANIPULACIÓN Y ENVASADO:

- DistilaVite GN debe conservarse en un lugar fresco y seco lejos de fuentes de calor para mantener su máxima estabilidad.
- Vida útil: 4 años a partir de la fecha de fabricación si se respetan las condiciones arriba mencionadas.
- Empaque: DistilaVite GN está disponible en envases de 10 kg o en cajas de 20 x 500 gramos.

La información contenida en el presente documento es cierta y correcta, según el estado actual de nuestros conocimientos. No obstante, las recomendaciones y sugerencias se dan sin garantía de ningún tipo puesto que las condiciones y métodos de uso están fuera de nuestro control. Esta información no debe considerarse como recomendación para que la utilización de nuestros productos incurra en violación de cualquier tipo de patente.



Milwaukee, USA. Montreal, Canada. Fredericia, Denmark. Bangkok, Thailand.
distilledspirits@lallemand.com, www.lallemanddistilling.com

V4 Marzo 2024