



STIMEL

FICHA TÉCNICA // Última actualización
09.07.2025

COMPOSICIÓN QUÍMICA

	Valor %	Norma análisis
N total	≥ 1.75	19-NL-F022
N org	≥ 1.5	Cálculo
K ₂ O total	≥ 3.5	AA
C org	26.1 – 31.5	Cálculo
C org/N org	8.7 – 15	Cálculo
Ac.Húmicos	DeCL obligatorio si > 1%	RD1110/1991 met.4
P ₂ O ₅	DeCL obligatorio si > 1%	19-NL-F031
N org/N total	> 0.85	Cálculo

Contenido de betaína > 9% y contenido en azúcares > 25%

CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS

	Líquido	Norma Análisis
Materia seca (%)	> 60	19 – NL – D010
Materia orgánica (%)	45 – 54.3	Cálculo
pH	5.5 – 8	19 – NL – D005
Densidad (g/ml)	1.3 – 1.4	19 – NL – F029
Extracto húmico (%)	30 - 45	RD1110/1991 met.4

FORMULACIÓN

Concentrado soluble.

MODO DE ACCIÓN

Absorción radicular.

CLASE

Bioactivadores de suelo.

DESCRIPCIÓN

Stimel es un abono orgánico NK líquido de origen vegetal, obtenido por la mezcla de corrientes procedentes del proceso productivo azucarero con propiedades como agente dispersante y humectante.

Stimel se entiende como abono orgánico líquido conforme a los requisitos de la categoría funcional de producto CFP1 (A) (II) de la parte II del Anexo I y de los Anexo II de CMC6 (Subproductos de la Industria Alimentaria) del Reglamento (CE) n°1009/2019 de 5 de junio, sobre productos fertilizantes.

Uso esperado: Fertilizante.

Beneficios a la planta

- Aporte de ácidos fúlvicos que tienen mayor facilidad para su transporte a la parte aérea de la planta, y se absorben al ser menor su peso molecular.
- Mejora de la germinación y crecimiento radicular.
- Influencia favorable sobre el desarrollo de la parte aérea.
- Optimización en la absorción de macronutrientes.
- Favorece la absorción de micronutrientes ya que facilita la formación del complejo arcilloso húmico.
- Afecta a la permeabilidad de las membranas debido a sus propiedades surfactantes, aumentando la absorción de nutrientes.
- Mejora tanto la respiración como la fotosíntesis de las plantas.

Beneficios en el suelo

- Aporte de materia orgánica, de origen natural y exento de metales pesados.
- Mejorar la estructura del suelo, optimizando la aireación y drenaje del agua; incidiendo en la actividad de los microorganismos y en el crecimiento vegetativo.
- Desempeña un papel fundamental en la formación, control y mantenimiento de los agregados, lo que redundará en la formación del complejo órgano-mineral del suelo. De esta forma, además de favorecer la reserva nutricional, ayuda a frenar los procesos degradativos del suelo.
- Contribuye a desbloquear minerales a reducir su pérdida por lavado y a incrementar la asimilación y absorción de elementos nutritivos parte del cultivo.

Apto para uso en agricultura ecológica

- Aprobado para su uso en producción orgánica para NOP por CAAE
- Aprobado para su uso en producción orgánica JAS por CAAE

DOSIS Y RECOMENDACIONES DE USO

10/20 litros por 1000 litros de agua. El número de aplicaciones dependerá del cultivo y del estado fenológico de éste.

50-160 L/Ha en aplicaciones por fertirriego, dividido en un mínimo de 3/4 aplicaciones.

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Seguridad:

El Stimel no es un preparado peligroso ni precisa protección especial para su manipulación. No precisa Ficha de seguridad.

Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero de 2003, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos. Art. 5, 6 y 7.

OGMs:

El Stimel no contiene ni proviene de productos OGM y está exento de las obligaciones de etiquetado e información indicadas en los Reglamentos CE 1829/03 y 1830/03.

Pesticidas:

El Stimel no contiene pesticidas, al fabricarse con materias primas que son subproductos procedentes del proceso de fabricación del azúcar, aptos también para alimentación animal, por lo que cumplen los LMR establecidos en los Reglamentos vigentes en lo relativo a las Sustancias indeseables: contaminantes, antibióticos y dioxinas.

Envasado y etiquetado:

Al ser un producto de venta a granel/IBC/garrafas 20L botellas 1L necesita de documentos de acompañamiento o boletín de análisis en el que deberá figurar la indicación "ABONO ORGÁNICO NK LÍQUIDO DE ORIGEN VEGETAL: Stimel".

PRECAUCIONES PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO

- El Stimel debe almacenarse en sitio seco y fresco, sin goteras ni focos de humedad que puedan provocar fermentaciones del producto.
- Los tanques de almacenamiento dispondrán de respiraderos.
- En Envasados, almacenar en su envase original en lugar seco, a temperatura ambiente, pudiéndose almacenar en el exterior sin exposición directa al sol.
- Según Orden AAA/2564/2015 de fertilizantes, tipo 2.5.01. del Anexo I (NK líquido de origen vegetal), no precisa definir la fecha de caducidad en el etiquetado.

PRESENTACIÓN

1L y 20L.

ORIGEN

España.