

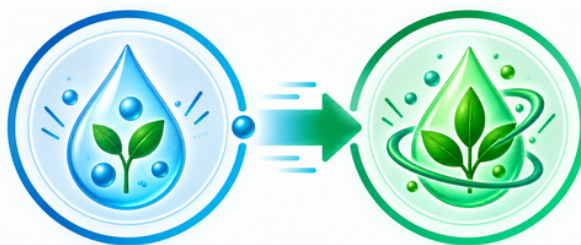


BIO ESTIM[®]



BIOESTIMULANTE PARA FERTILIZANTES LÍQUIDOS

**TRANSFORMÁ TU FERTILIZANTE LÍQUIDO
EN UNA SOLUCIÓN BIOESTIMULADA**



**Tecnología desarrollada para incorporar acción
bioestimulante a fertilizantes líquidos NS.**



PRESENTACIÓN

A GRANEL | CONTENEDORES DE 1.000 L



DENSIDAD

1,05 kg/L



TECNOLOGÍA BIOESTIMULANTE PARA INCORPORAR A FERTILIZANTES LÍQUIDOS



BIOESTIM[®] es un bioestimulante líquido orgánico desarrollado especialmente para ser incorporado a fertilizantes líquidos NS.

Su incorporación permite combinar nutrición mineral con componentes orgánicos y biológicos, generando una solución químico-orgánica orientada a mejorar la eficiencia de uso del nitrógeno y potenciar la respuesta del cultivo.



FRACCIÓN ORGÁNICA



MATERIA ORGÁNICA ÁCIDOS HÚMICOS + FÚLVICOS AMINOÁCIDOS

Componentes orgánicos que participan de la acción bioestimulante de la formulación.



ACCIÓN BIOLÓGICA



EFFECTO PREBIÓTICO

Favorece el desarrollo y actividad de microorganismos benéficos del suelo.



MICROORGANISMOS BENÉFICOS

Fracción biológica proveniente del proceso de transformación de materia orgánica.



PROMOTORES DEL CRECIMIENTO

Contribuyen a generar un ambiente favorable para el crecimiento y desarrollo del cultivo.



RESPUESTAS



- ↑ Mayor eficiencia de uso del Nitrógeno.
- ↑ Mayor tolerancia al estrés biótico y abiótico.
- ↑ Mayor producción de biomasa aérea y radical.
- ↑ Incremento de los componentes de rendimiento.



COMPOSICIÓN

Nitrógeno total (N): 1% p/p
Fósforo total (P₂O₅): 0,9% p/p
Potasio total (K₂O): 1,2% p/p
Materia Orgánica: 31% s/m.s.
Ácidos Húmicos y Fúlvicos: 11%
Aminoácidos Libres Totales: ≤ 1%
Microorganismos aeróbicos totales: 1 × 10⁶ UFC
pH: 5,6
Densidad: 1,05 kg/L
Contiene además cantidades mínimas de Zn quelatado, B acomplejado, Mn quelatado y Fe quelatado.



INCORPORACIÓN Y APLICACIÓN

BIOESTIM se incorpora al fertilizante líquido NS previo a su aplicación.



**CHORREADO | INCORPORADO
FERTIRRIEGO**



15
Validaciones
independientes



4
campañas



5
instituciones



MAIZ



TRIGO



Análisis estadístico

Validaciones realizadas entre 2020 y 2024 en diferentes ambientes y niveles de fertilización nitrogenada.

RESULTADOS CONSOLIDADOS



EFICIENCIA DE USO DEL NITRÓGENO (EUN)

NS CONVENCIONAL 23 kg grano/kg N
NS + BIOESTIM 38 kg grano/kg N

Kg de grano producidos por
cada kg de N aplicado

23
KG GRANO / KG N

SOLMIX / NS

38
KG GRANO / KG N

NS +

**SOLMIX +
BIOESTIM**

+69%

**Mayor eficiencia
en el uso del
Nitrógeno**



RESPUESTA PROMEDIO EN RENDIMIENTO

NS CONVENCIONAL +1.008 kg/ha
NS + BIOESTIM +2.036 kg/ha

Incremento vs testigo
(kg/ha)

+1008
KG/HA

SOLMIX / NS

+2036
KG/HA

NS +

**SOLMIX +
BIOESTIM**

+102%

**Mayor respuesta
productiva**



+1.012 kg/ha
INCREMENTO PROMEDIO
DE RENDIMIENTO
BIOESTIM vs.
NS convencional

Ventaja **+1.012**
BIOESTIM **KG/HA**



15 VALIDACIONES QUE RESPALDAN LOS RESULTADOS

Campaña	Institución	Cultivo	Incremento BIOESTIM sobre NS	EUN NS → NS + BIOESTIM
20/21	UNER	Maíz	+1.118 kg/ha	9 → 25
20/21	UNRC	Maíz	+969 kg/ha	16 → 40
20/21	INTA	Maíz	+1.925 kg/ha	27 → 59
20/21	INTA	Maíz	+2.559 kg/ha	14 → 30
21/22	INTA	Maíz	+650 kg/ha	25 → 48
21/22	INTA	Maíz	+1.900 kg/ha	22 → 37
21/22	AAPRESID	Maíz	+685 kg/ha	14 → 26
22/23	INTA	Maíz	+676 kg/ha	22 → 52
22/23	INTA	Maíz	+731 kg/ha	7 → 34
23/24	INTA	Maíz	+357 kg/ha	44 → 52
23/24	INTA	Maíz	+739 kg/ha	24 → 31
23/24	Soluciones Agronómicas	Trigo	+699 kg/ha	0,3 → 5
23/24	Soluciones Agronómicas	Trigo	+362 kg/ha	3 → 5,5
23/24	INTA	Trigo	+800 kg/ha	11 → 23
23/24	INTA	Trigo	+600 kg/ha	22 → 46





INCORPORÁ TECNOLOGÍA BIOESTIM A TU FERTILIZANTE LÍQUIDO



Una solución desarrollada para empresas y distribuidores que buscan incorporar bioestimulación y agregar valor a sus formulaciones líquidas.



DIFERENCIACIÓN

Incorporá tecnología bioestimulante a tu propuesta de fertilización.



VALOR AGREGADO

Transformá una solución nutricional convencional en una propuesta químico-orgánica bioestimulada.



RESPALDO

Tecnología evaluada en 15 validaciones independientes, durante 4 campañas, en maíz y trigo.



FLEXIBILIDAD

BIOESTIM puede incorporarse a diferentes formulaciones de fertilizantes líquidos NS, permitiendo desarrollar soluciones adaptadas a distintas estrategias nutricionales.



PRESENTACIÓN

A GRANEL | CONTENEDORES DE 1.000 L

DATOS DE CONTACTO

Correo electrónico juantejkal@nutricioneiciente.com.ar
WhatsApp / Teléfono: 351 3460582

NUTRICIÓN EFICIENTE BIOINNOVACIÓN