



BIOESTIMULANTE

Presentación: bidones de 20 litros.



ESTIM® Es un bioestimulante líquido desarrollado para **optimizar el funcionamiento fisiológico de los cultivos** y favorecer la máxima expresión de su potencial productivo.



Su aplicación foliar **favorece la actividad fotosintética, mejora la eficiencia en el uso del agua y los nutrientes, estimula el crecimiento y desarrollo de la planta, y fortalece su respuesta frente a situaciones de estrés abiótico.**



Además, fue formulado para ser aplicado en mezcla con fitosanitarios, integrándose fácilmente a los programas de protección de cultivos, favoreciendo una rápida recuperación fisiológica luego de las aplicaciones y contribuyendo a optimizar el desempeño de tratamientos como los fungicidas.



COMPOSICIÓN FUNCIONAL

ESTIM® combina aminoácidos libres, materia orgánica de alta calidad y una equilibrada combinación de ácidos húmicos y fúlvicos, componentes que actúan de manera sinérgica para optimizar la fisiología vegetal, mejorar la eficiencia en el uso del agua y los nutrientes y favorecer la máxima expresión del potencial productivo de los cultivos.



DOSIS RECOMENDADA



Cultivos extensivos:
1 a 2 L/ha.



Cultivos intensivos:
2 a 4 L/ha.



Número de aplicaciones:
entre 2 y 5 durante el ciclo del cultivo, según las condiciones ambientales, el estado fisiológico y los objetivos agronómicos.



BENEFICIOS AGRONÓMICOS

Potencia el desarrollo del cultivo	Optimiza la eficiencia en el uso de los recursos	Fortalece la resiliencia del cultivo
- Favorece la actividad fotosintética. - Estimula el crecimiento y desarrollo del cultivo. - Promueve la máxima expresión del potencial productivo.	- Mejora la eficiencia en el uso del agua. - Optimiza el aprovechamiento de nutrientes esenciales. - Favorece cultivos más uniformes y estables.	- Mejora la tolerancia y recuperación frente al estrés abiótico. - Favorece una rápida recuperación fisiológica luego de aplicaciones de fitosanitarios. - Se integra fácilmente a los programas de protección de cultivos. - Contribuye a maximizar el rendimiento y la rentabilidad.



TRIGO

Evidencia técnica generada en múltiples campañas, cultivos y ambientes.



5
ensayos



3
campañas



4
localidades



Instituciones y
asesores de
referencia



Análisis estadístico

RESULTADOS DE VALIDACIÓN



Incremento promedio sobre el testigo
+593 KG/HA



11:1
ROI promedio

RECOMENDACIÓN DE USO



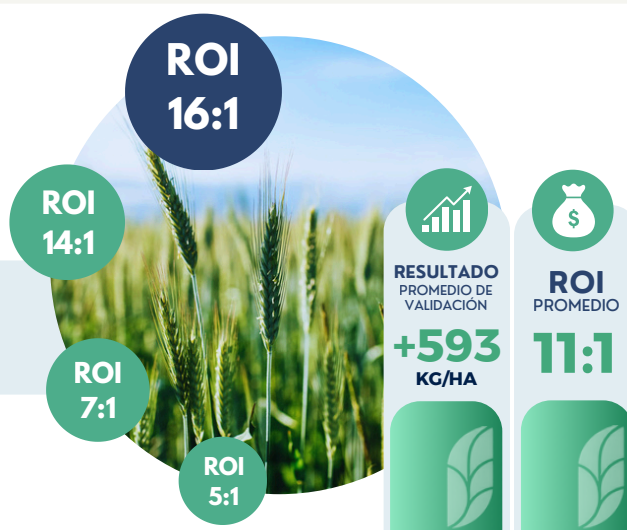
Dosis
1 L/ha.



Momento de aplicación
Desde pleno macollaje hasta hoja
bandera (Z39).



Validado en
2023/24 - 2024/25 - 2025/26



ENSAYOS REALIZADOS

Campaña	Localidad	Incremento sobre el testigo	ROI
2023/24	Soluciones agronómicas - Miramar	+840 kg/ha	16:1
2023/24	Soluciones agronómicas - Otamendi	+711 kg/ha	14:1
2024/25	INTA Balcarce	+737 kg/ha	14:1
2025/26	INTA Pergamino	+308 kg/ha	5:1
2025/26	Soluciones agronómicas - Balcarce	+369 kg/ha	7:1



3
ensayos



3
campañas



2
localidades



Instituciones y
asesores de
referencia



Análisis estadístico

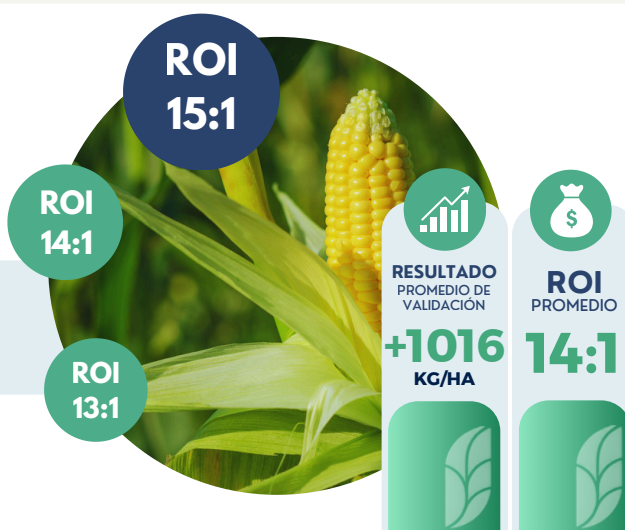
RESULTADOS DE VALIDACIÓN



Incremento promedio sobre el testigo
+1.016 KG/HA



14:1
ROI promedio



RECOMENDACIÓN DE USO



Dosis
2 L/ha.



Momento de aplicación
Entre V4 y V10.



Validado en
2022/23 - 2023/24 - 2025/26

ENSAYOS REALIZADOS

Campaña	Localidad	Incremento sobre el testigo	ROI
2022/23	UPA AAPRESID – El Silencio (Mar del Plata)	+1.226 kg/ha	15:1
2023/24	INTA Pergamino	+1.031 kg/ha	13:1
2025/26	INTA Pergamino	+792 kg/ha	14:1

SOJA

Evidencia técnica generada en múltiples campañas, cultivos y ambientes.



3
ensayos



3
campañas



2
localidades



Instituciones y
asesores de
referencia



Análisis estadístico

RESULTADOS DE VALIDACIÓN



Incremento promedio sobre el testigo
+428 KG/HA



10:1
ROI promedio

ROI
9:1

ROI
4:1

ROI
14:1



RESULTADO
PROMEDIO DE
VALIDACIÓN
+428
KG/HA



ROI
PROMEDIO
10:1

RECOMENDACIÓN DE USO



Dosis
2 L/ha.



Momento de aplicación
Desde estadios vegetativos
avanzados hasta R3.



Validado en
2022/23 - 2024/25 - 2025/26

ENSAYOS REALIZADOS

Campaña	Localidad	Incremento sobre el testigo	ROI
2022/23	Soluciones Agronómicas - Balcarce	+198 kg/ha	4:1
2024/25	INTA Balcarce	+450 kg/ha	9:1
2025/26	INTA Pergamino	+636 kg/ha	14:1

ALFALFA

Evidencia técnica generada en múltiples campañas, cultivos y ambientes.



1
ensayo



1
campaña



1
localidad



Instituciones y
asesores de
referencia



Análisis estadístico

RESULTADOS DE VALIDACIÓN

Evaluación durante 3 cortes consecutivos.



Incremento de producción de materia
seca sobre el testigo

+1.281 KG MS/HA



9:1
ROI promedio

27,77%
DE PROTEÍNA BRUTA
(+5,0 puntos vs. testigo)

ROI
9:1

ROI
15:1



RESULTADO
PROMEDIO DE
VALIDACIÓN

+1281
KG MS/HA



ROI
PROMEDIO

9:1

RECOMENDACIÓN DE USO



Dosis
1 a 2 L/ha.



Momento de aplicación

Aplicar entre **7 y 10 días**
posteriores a cada corte,
favoreciendo el rebrote y la
recuperación fisiológica del
cultivo. Repetir las aplicaciones
luego de cada corte según el
objetivo productivo.



Validado en
Campaña 2025/26
Localidad: Portaña (Córdoba).
Ejecutado por: Carbonium
Consultora.

ENSAYO REALIZADO

Tratamiento	Materia seca	Proteína Bruta	ROI
ESTIM (1 aplicación)	+1.050 kg MS/ha	-	15:1
ESTIM (2 aplicaciones)	+1.281 kg MS/ha	27,77% (+5,0 puntos vs. testigo)	9:1

ESTIM® incrementó significativamente la producción de materia seca y el contenido de proteína bruta en alfalfa, favoreciendo una mayor cantidad y calidad de forraje durante los sucesivos cortes.



RESPALDO CIENTÍFICO



Los resultados presentados corresponden a ensayos realizados junto a instituciones y asesores de referencia, utilizando microparcelas con repeticiones y análisis estadístico (Test de Tukey, $p \leq 0,05$), garantizando información confiable y técnicamente validada.



12
ensayos



3
campañas



4
cultivos



Instituciones y
asesores de
referencia

**Potenciando la fisiología vegetal,
maximizando el rendimiento y
la rentabilidad.**

**Tecnología validada en múltiples campañas,
cultivos y ambientes, con resultados consistentes
y respaldo científico.**