



NS
ESTIM®

FERTILIZANTE LÍQUIDO NITROGENADO Y AZUFRADO QUÍMICO-ORGÁNICO

Graduación: 25% N 4,6 S

Presentación Física: Solución a granel



NS ESTIM® Es un fertilizante químico - orgánico diseñado para etapas de alto requerimiento de nitrógeno, especialmente recomendado para las fases de desarrollo y crecimiento vegetativo del cultivo.

Su exclusiva fórmula combina nitrógeno (N) y azufre (S) con materia orgánica (MO), el sinergismo generado por estos tres elementos optimiza la eficiencia del nitrógeno obteniéndose así mayores rendimientos con dosis más bajas.

COMPOSICIÓN

Nitrógeno en formas amoniacal y nítrica + Azufre + Zinc

FORMULACIONES DISPONIBLES

- 27% N - 2,3% S
- 26% N - 2% S - 0,4% Zn
- 25% N - 4,6% S

VENTAJAS PRINCIPALES

- **Nitrógeno (N):** aporta N nítrico y amoniacal que maximizan la absorción de este nutriente, permitiendo una rápida asimilación por parte del cultivo.
- **Azufre (S):** interviene en los procesos de síntesis de clorofila y proteínas. El aporte en forma conjunta de N+S se refleja en una mejor calidad del follaje e incremento del rendimiento.
- Bajas pérdidas de nitrógeno por volatilización y lavado.
- **Materia Orgánica (MO):** aporte de ácido húmico, fúlvicos, aminoácidos, proteínas que generan los siguientes beneficios:
 - Aumento de la eficiencia del uso de los nutrientes
 - Mayor tolerancia a stress
 - Incrementa substancialmente la capacidad de intercambio catiónico (CIC) y las propiedades buffer del suelo estimulando una mayor disponibilidad de los nutrientes presentes en el mismo.
 - Contribuye al crecimiento vegetativo mediante un mejoramiento en las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo.
 - Promueve la conversión o quelación de los micro-elementos presentes en el suelo hacia formas disponibles para las plantas.
 - Mejor retención de humedad del suelo Mayor eficiencia del nitrógeno y azufre aportados.
 - Acción prebiótica y bioestimulación directa



EQUIPOS, FORMA Y MOMENTOS DE APLICACIÓN

	Máquina de aplicación	Forma de aplicación	Momentos de aplicación		
			Pasturas	Cereales de invierno	Cultivos de gruesa
Cultivos Extensivos	Pulverizadoras	Chorreado	Presiembra o luego de un corte	Presiembra o macollaje	Presiembra o en el entresurco
	Incorporadoras	Incorporado	Presiembra o para refertilizaciones a 35 cm al sesgo de la línea de siembra	Presiembra o en macolle, a 35 cm al sesgo de la línea de siembra	Presiembra o en post emergencia en el entresurco
	Sembradoras	Incorporado Chorreado	No se recomiendan aplicaciones en la línea. En la entrelínea de la siembra sin limitación de dosis.		Abajo y al costado o en profundidad sin limitaciones de dosis. En la entrelínea de la siembra sin limitaciones de dosis.
	Equipos de riego	Diluido en el agua de riego	Durante el ciclo del cultivo		
Cultivos Intensivos	Máquina de aplicación	Forma de aplicación	Momentos de aplicación		
	Riego presurizado (pivot, por goteo, etc.)	Inyectado en la línea de riego	Después de brotación. Durante el desarrollo y crecimiento de brotes y hojas.		
	Riego tradicional (por survo, por manto, etc.)	Dosificado en el agua de riego. Chorreado Incorporado	Después de floración y cuajado de frutos. Post cosecha		



25% N - 4,7% S

Su fórmula única tiene un efecto **PREBIÓTICO** incrementando los microorganismos beneficiosos del suelo, creando de esta manera un entorno favorable para el crecimiento y desarrollo de las plantas. Además, ejerce una **BIOESTIMULACIÓN** directa, impactando de manera positiva en los procesos fisiológicos y metabólicos de las plantas. Contiene ácidos humicos, fulvicos y aminoácidos.

- Mínimas pérdidas por volatilización y lixiviación
- Respuestas sinérgicas entre ambos nutrientes
- Permite dosificación variable y precisa

NITRÓGENO
en forma nítrica y amoniacal
+ AZUFRE

RESPUESTAS

- Aumento de la eficiencia de uso de N
- Mayor tolerancia a stress (biótico y abiótico)
- Incremento de los componentes de rendimiento
- Mayor producción de biomasa (aérea y radical)



ENSAYOS

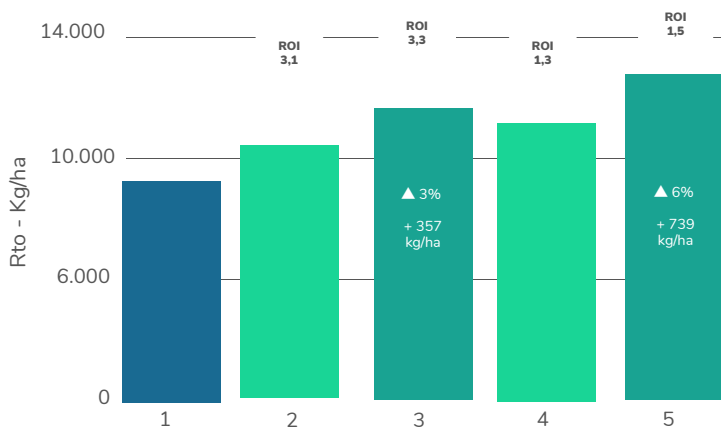
Datos promedio de todos los sitios de ensayos realizados en todo el país, por INTA, Universidades y Asociaciones de productores



ENSAYOS

MAÍZ: INTA 23/24 (PERGAMINO)

Ing. Agr. Gustavo Ferraris



	Tratamientos	Dosis N Kg/ha	Rto Kg/ha	EUN Kg grano por kg N
1	Testigo S/F	-	8.539	
2	Soluc NS 28N 5,2S	50	10.778	44
3	NS ESTIM	50	11.135	52
4	Soluc NS 28N 5,2S	100	10.928	24
5	NS ESTIM	100	11.667	31

Rendimiento de maíz, fertilización con 100 Kg./ha. MAP, aplicaciones de fertilizantes líquidos en V5 50 a 100 kg/ha N respectivamente

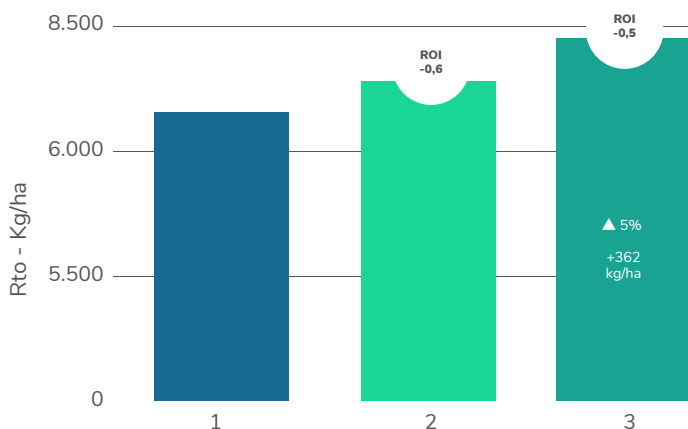


ENSAYOS

TRIGO: Soluciones Agronómicas

Ing. Martin Larrosa

23/24
(Miramar)



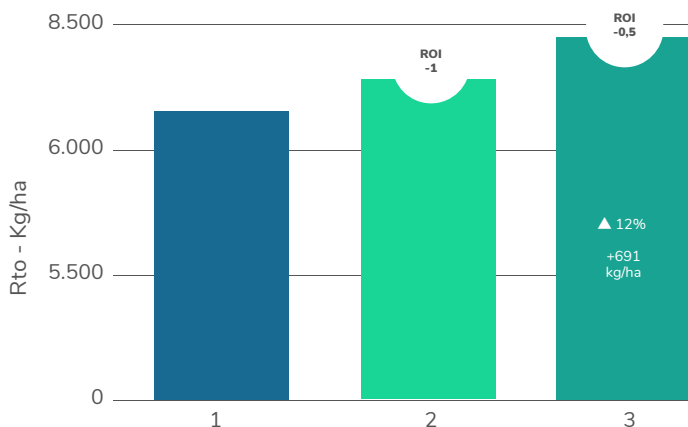
	Tratamientos	Dosis N Kg/ha	Rto Kg/ha	EUN Kg grano por kg N
1	Testigo S/F	-	6.644	
2	Solución NS	150	7.102	3
3	NS ESTIM	150	7.464	5,5

ENSAYOS

TRIGO: Soluciones Agronómicas

Ing. Martin Larrosa

23/24
(Ayacucho)



	Tratamientos	Dosis N Kg/ha	Rto Kg/ha	EUN Kg grano por kg N
1	Testigo S/F	-	6.190	
2	Solución NS	150	6.242	0,34
3	NS ESTIM	150	6.941	5

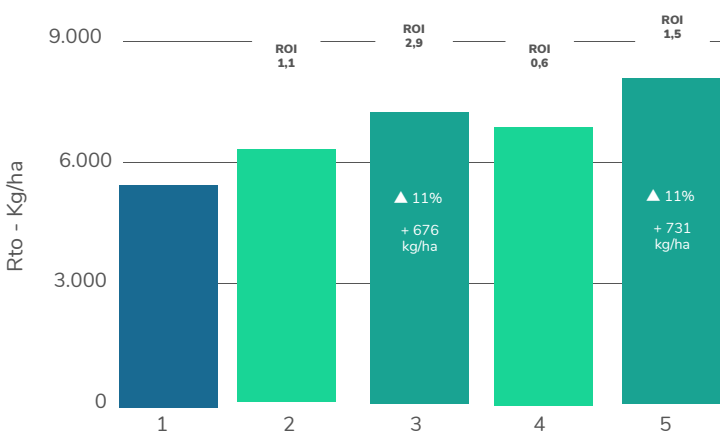


ENSAYOS

MAÍZ: INTA 22/23

(PERGAMINO)

Ing. Agr. Gustavo Ferraris



Los tratamientos de solución NS ESTIM tienen un 12% menos de dosis de N que la solución NS pura.

CONDICIONES DE ESCASEZ HÍDRICA:
la campaña 2022/23 como la más seca en más de sesenta años

	Tratamientos	Dosis N Kg/ha	Rto Kg/ha	EUN Kg grano por kg N
1	Testigo S/F	-	5.474	
2	Soluc NS 28N 5,2S	28	6.092	22
3	NS ESTIM	25	6.768	52
4	Soluc NS 28N 5,2S	56	6.430	17
5	NS ESTIM	50	7.161	34

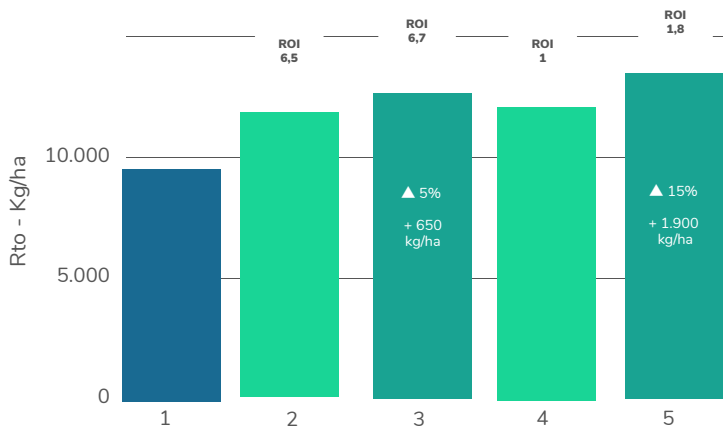
Rendimiento de maíz, fertilización con 100 Kg./ha. MAP a la siembra, y dosis de 100 a 200 kg/ha de Fertilizante NS vs Fertilizante NS ESTIM en V5

ENSAYOS

MAÍZ: INTA 21/22

(PERGAMINO)

Ing. Agr. Gustavo Ferraris



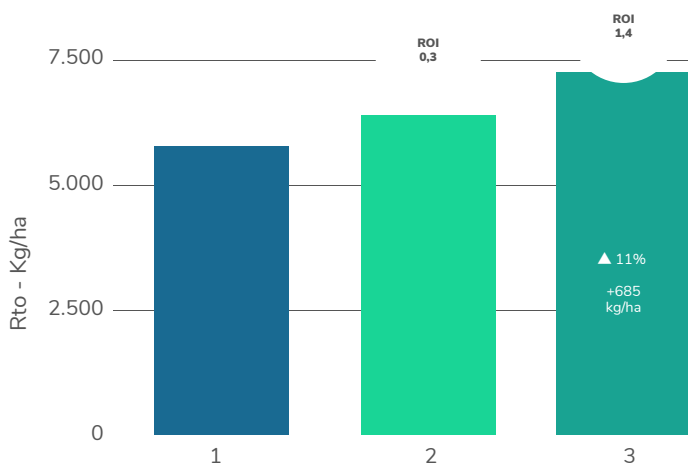
	Tratamientos	Dosis N Kg/ha	Rto Kg/ha	EUN Kg grano por kg N
1	Testigo S/F	-	9.750	
2	Soluc NS 28N 5,2S	30	12.150	80
3	NS ESTIM	30	12.800	102
4	Soluc NS 28N 5,2S	120	12.338	22
5	NS ESTIM	120	14.238	37

Rendimiento de maíz, fertilización con 100 Kg./ha. MAP a l siembra, y dosis de 30 a 120 kg/ha N con fuente líquida NS vs fuente líquida NS ESTIM en V4


ENSAYOS

MAÍZ: AAPRESID ^{21/22} (MAR DEL PLATA)

AAPRESID, Soluciones Agronómicas



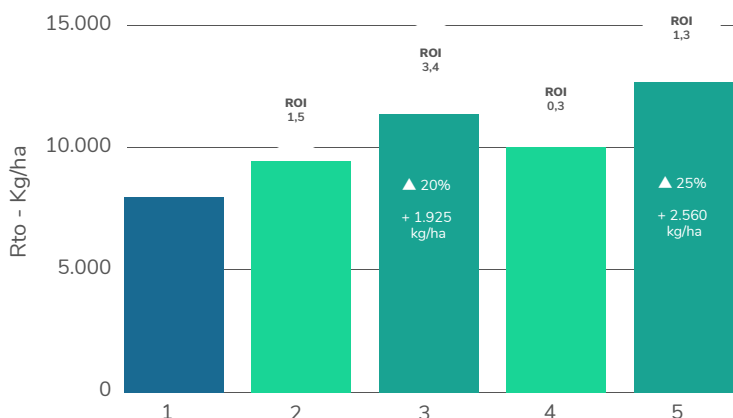
	Tratamientos	Dosis N Kg/ha	Rto Kg/ha	EUN Kg grano por kg N
1	Testigo S/F	-	5.687	
2	Soluc NS 28N 5,2S	55	6.438	14
3	NS ESTIM	55	7.123	26

Rendimiento de maíz, fertilización con 110 Kg./ha.
MAP a siembra, y dosis de 55 kg/ha N con fuente líquida
NS vs fuente líquida NS ESTIM correados en V6

ENSAYOS

MAÍZ: INTA ^{20/21} (PERGAMINO)

Ing. Agr. Gustavo Ferraris



	Tratamientos	Dosis N Kg/ha	Rto Kg/ha	EUN Kg grano por kg N
1	Testigo S/F	-	7.762	
2	Soluc NS 28N 5,2S	60	9.361	27
3	S ESTIM	60	11.286	59
4	Soluc NS 28N 5,2S	160	10.048	14
5	NS ESTIM	160	12.607	30

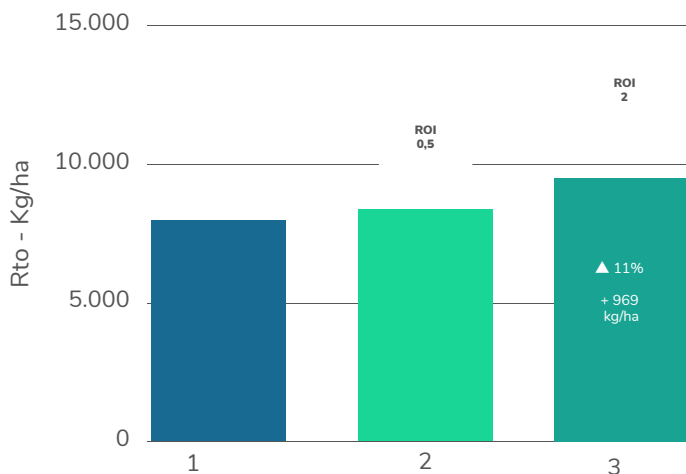
Rendimiento de maíz, fertilización con 100 Kg./ha.
MAP a siembra, y dosis de 60 a 160 kg/ha N de diferentes
fuentes líquidas chorreadas de NS vs fuente NS ESTIM en V4



ENSAYOS

MAÍZ: UNRC ^{20/21} (RIO CUARTO)

Ing. Agr. Gabriel Esposito



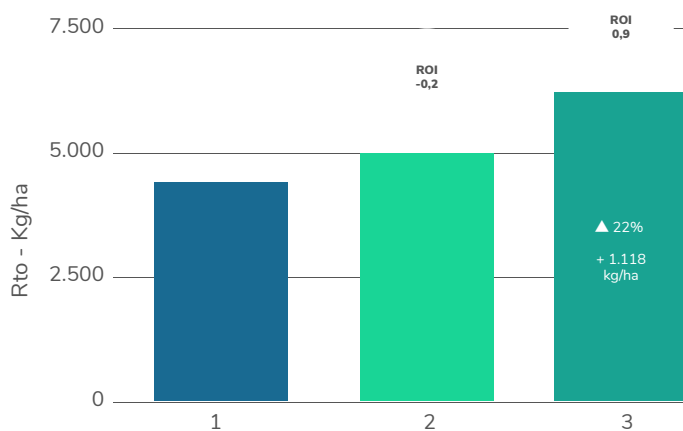
	Tratamientos	Dosis N Kg/ha	Rto Kg/ha	EUN Kg grano por kg N
1	Testigo S/F	-	7.637	
2	Soluc NS 28N 5,2S	40	8.260	16
3	NS ESTIM	40	9.229	40

Rendimiento de maíz, fertilización con 100 Kg./ha. DAP a siembra, y dosis de 40 a 100 kg/ha N de diferentes fuentes líquidas chorreadas de NS vs fuente NS ESTIM en V4

ENSAYOS

MAÍZ: UNER ^{20/21} (ENTRE RIOS)

Ing. Agr. César Quintero



	Tratamientos	Dosis N Kg/ha	Rto Kg/ha	EUN Kg grano por kg N
1	Testigo S/F	-	4.474	
2	Soluc NS 28N 5,2S	70	5.092	9
3	NS ESTIM	70	6.210	25

Rendimiento de maíz, fertilización con 90 Kg./ha. DAP a siembra, y dosis de 70 kg/ha N de diferentes fuentes líquidas chorreadas de NS vs fuente NS ESTIM en V2