



AGRO EXPEDIENTE #MO42 | FICHA 1

Cultivo: **Maíz**. Provincia: **Córdoba**. Localidad: **Monte Cristo**. Campaña **2021/2022**.

Objetivo del ensayo: **Respuesta a la fertilización con N y S en Maíz, con y sin inhibidor de la nitrificación.**

Investigador: **Red de ensayos Bunge.**

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de Monte Cristo (Córdoba) en donde se compararon distintas dosis de N con y sin inhibidor de la Nitrificación. Se realizó una fertilización de base con 100 kg/ha de MAP. Se observaron respuestas de +800 kg/ha cuando se aplicó la mayor dosis de SolMIX Eco Power vs la misma formulación sin inhibidor.

Datos del sitio								
Cultivo / Híbrido	Antecesor	Densidad de siembra	Fecha de siembra	MO %	N-NO ₃ (kg/ha)	P-Bray (ppm)	S (ppm)	Boro (ppm)
Maíz / 22.6 PWU	Trigo de cobertura	75.000 pl/ha	4/12/2021	2,24	31,5	25,5	10,6	0,7

Tabla de resultados				
Tratamientos	Dosis aplicada de N (kg/ha)	Rendimiento (kg/ha)	Respuesta (kg/ha)	Respuesta con inhibidor (kg/ha)
Testigo	-	6.723	-	-
SolMIX (50 N)	50	7.892	1.169	-
SolMIX Eco Power (50 N)	50	8.408	1.685	516
SolMIX (100 N)	100	8.803	2.080	-
SolMIX Eco Power (100 N)	100	8.766	2.043	-37
SolMIX (150 N)	150	9.106	2.383	-
SolMIX Eco Power (150 N)	150	9.430	2.707	324
SolMIX (200 N)	200	9.269	2.546	-
SolMIX Eco Power (200 N)	200	10.069	3.346	800





AGRO EXPEDIENTE #M042 | FICHA 2

Cultivo: **Maíz**. Provincia: **Córdoba**. Localidad: **Monte Cristo**. Campaña **2021/2022**.

Objetivo del ensayo: **Respuesta a la fertilización con N y S en Maíz, con y sin inhibidor de la nitrificación.**

Investigador: **Red de ensayos Bunge**.

Análisis Económico sobre la fertilización con N y S en Maíz, con y sin inhibidor de la nitrificación.

Monte Cristo (Córdoba) 2021 / 2022 Análisis Económico de las aplicaciones			
Ajuste a 50 kg de N/ha	Sin fertilizar	SolMIX	SolMIX Eco Power
Rendimiento (kg/ha)	6.723	7.892	8.408
Respuesta (kg/ha)	-	1.169	1.685
Beneficio (u\$s/ha)*	-	66	134
Ajuste a 100 kg de N/ha	Sin fertilizar	SolMIX	SolMIX Eco Power
Rendimiento (kg/ha)	6.723	8.803	8.766
Respuesta (kg/ha)	-	2.080	2.043
Beneficio (u\$s/ha)*	-	93	69
Ajuste a 150 kg de N/ha	Sin fertilizar	SolMIX	SolMIX Eco Power
Rendimiento (kg/ha)	6.723	9.106	9.430
Respuesta (kg/ha)	-	2.383	2.707
Beneficio (u\$s/ha)*	-	29	50
Ajuste a 200 kg de N/ha	Sin fertilizar	SolMIX	SolMIX Eco Power
Rendimiento (kg/ha)	6.723	9.269	10.069
Respuesta (kg/ha)	-	2.546	3.346
Beneficio (u\$s/ha)*	-	-56	27

* Los márgenes fueron calculados a precios históricos y se presentan sólo a fines ilustrativos.

Por consultas asociadas a este ensayo, por favor contactar al responsable técnico.
Matías Saks. Email: matias.saks@bunge.com