



**AGRO EXPEDIENTE #M012 | FICHA 1**

Cultivo: **Maíz**. Provincia: **Entre Ríos**. Localidad: **Galarza**. Campaña **2013/2014**.

**Respuesta en Maíz tardío a N y S.**

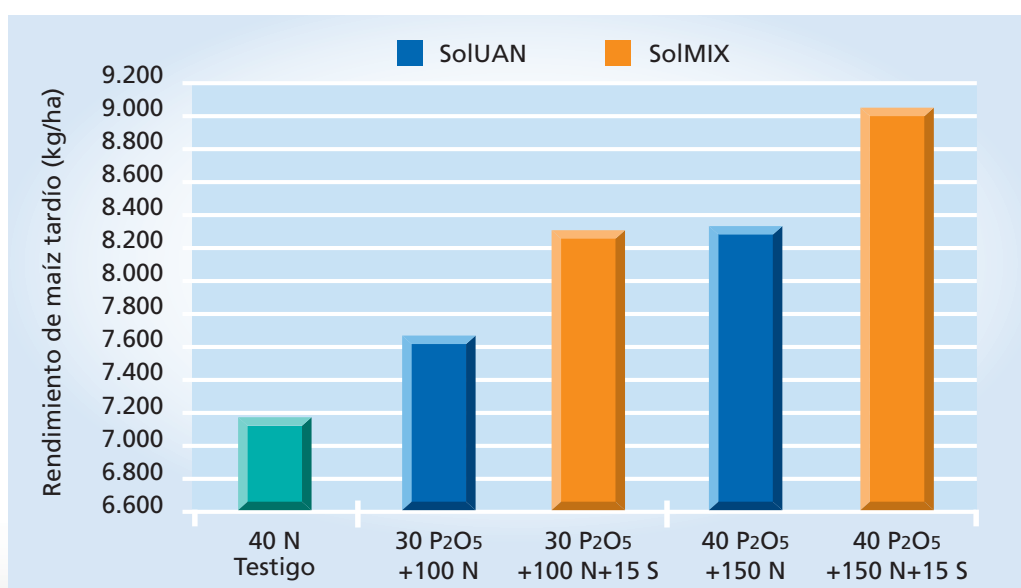
Objetivo del ensayo: **Respuesta en Maíz tardío a fuentes y dosis crecientes de N, y a Azufre.**

**Red ensayos BUNGE**. Investigador: **CREA Litoral Sur**.

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de Galarza (Entre Ríos) en donde se compararon fuentes y dosis crecientes de N, y su respuesta a Azufre con SolMIX. El suelo contaba con 40 kg N/ha a la siembra. Las dosis ajustaron la disponibilidad hasta 100 y 150 kg N/ha. Se realizó una fertilización con 60 y 80 kg/ha de MAP para cada ajuste de N respectivamente. Los rendimientos fueron crecientes y superaron los 9.000 kg/ha con la máxima dosis aplicada.

| Datos del sitio |              |     |  |     |
|-----------------|--------------|-----|--|-----|
| MO (%)          | P-Bray (ppm) | Nan | N-NO <sub>3</sub> (kg/ha) - De 0 a 20 cm | pH  |
| 2,6             | 5,3          | 58  | 40                                       | 6,1 |

| Tabla de resultados  |                                  |                     |                   |          |
|--|----------------------------------|---------------------|-------------------|----------|
| Tratamientos   | N suelo + N fertilizante (kg/ha) | Rendimiento (kg/ha) | Respuesta (kg/ha) |          |
|  |                                  |                     | vs. Testigo       | a Azufre |
| Testigo sin fertilizar   | 40                               | 7.198               | -                 | -        |
| 30 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 60 kg de N como SolUAN               | 100                              | 7.624               | 426               | -        |
| 30 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 60 kg de N + 15 kg de S como SolMIX  | 100                              | 8.314               | 1.116             | 690      |
| 40 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 110 kg de N como SolUAN              | 150                              | 8.340               | 1.142             | -        |
| 40 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 110 kg de N + 15 kg de S como SolMIX | 150                              | 9.027               | 1.829             | 687      |





## AGRO EXPEDIENTE #M012 | FICHA 2

Cultivo: **Maíz**. Provincia: **Entre Ríos**. Localidad: **Galarza**. Campaña 2013/2014.

Respuesta en **Maíz tardío a N y S**.

Objetivo del ensayo: **Respuesta en Maíz tardío a fuentes y dosis crecientes de N, y a Azufre**.

Red ensayos BUNGE. Investigador: CREA Litoral Sur.

Análisis Económico sobre la fertilización con N y su respuesta a S en Maíz tardío.

| Galarza 2013/14<br>Análisis Económico de las aplicaciones |            |        |        |
|---|------------|--------|--------|
| Ajuste a 100 kg/ha de N                                   | Testigo    | N      | N + S  |
|   | 40 kg/ha N | SoIUAN | SoLMIX |
| Rendimiento (kg/ha)                                       | 7.198      | 7.624  | 8.314  |
| Respuesta (kg/ha)   | -          | 426    | 1.116  |
| Beneficio (u\$s/ha)*                                      | -          | -29    | 33     |
| Ajuste a 150 kg/ha de N                                   | Testigo    | N      | N + S  |
|   | 40 kg/ha N | SoIUAN | SoLMIX |
| Rendimiento (kg/ha)                                       | 7.198      | 8.340  | 9.027  |
| Respuesta (kg/ha)   | -          | 1.142  | 1.829  |
| Beneficio (u\$s/ha)*                                      | -          | -5     | 52     |

\* 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.  
Hugo Ramírez. Email: [hugo.ramirez@bunge.com](mailto:hugo.ramirez@bunge.com)