



**AGRO EXPEDIENTE # TS014 | FICHA 1**

Cultivo: Trigo-Soja. Provincia: Buenos Aires. Localidad: Gral. Arenales. Campaña 2010/2011.

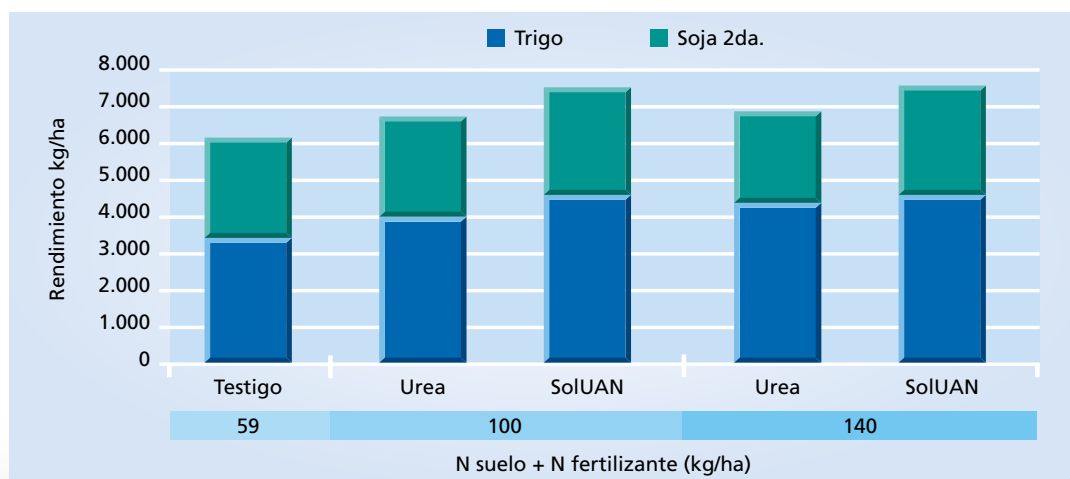
Objetivo del ensayo: **Respuesta a la fertilización con N en Trigo y su efecto residual en Soja de segunda.**

Red ensayos BUNGE. Investigador: M.Sc. Gustavo Ferraris.

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de General Arenales (Buenos Aires) en donde se compararon fuentes y dosis crecientes de N en Trigo y su efecto residual en Soja de 2da. El suelo contaba con 59 kg N/ha a la siembra. Las dosis ajustaron la disponibilidad hasta 100 y 140 kg N/ha. Se observaron respuestas acumuladas de +1.416 kg/ha para el doble cultivo cuando se aplicó la dosis máxima de SolUAN.

| Datos del sitio |        |              |                           |                           |
|-----------------|--------|--------------|---------------------------|---------------------------|
| Antecesor       | MO (%) | P-Bray (ppm) | S-SO <sub>4</sub> (kg/ha) | N-NO <sub>3</sub> (kg/ha) |
| Soja 1ra.       | 2      | 8            | 20                        | 59                        |

| Tabla de resultados    |                                  |                     |           |                   |           |
|------------------------|----------------------------------|---------------------|-----------|-------------------|-----------|
| Tratamientos           | N suelo + N fertilizante (kg/ha) | Rendimiento (kg/ha) |           | Respuesta (kg/ha) |           |
|                        |                                  | Trigo               | Soja 2da. | Trigo             | Soja 2da. |
| Testigo sin fertilizar | 59                               | 3.534               | 2.527     | -                 | -         |
| 41 kg de N como Urea   | 100                              | 4.003               | 2.871     | 469               | 344       |
| 41 kg de N como SolUAN | 100                              | 4.663               | 2.736     | 1.129             | 209       |
| 81 kg de N como Urea   | 140                              | 4.248               | 2.726     | 714               | 199       |
| 81 kg de N como SolUAN | 140                              | 4.479               | 2.998     | 945               | 471       |





**AGRO EXPEDIENTE # TS014 | FICHA 2**

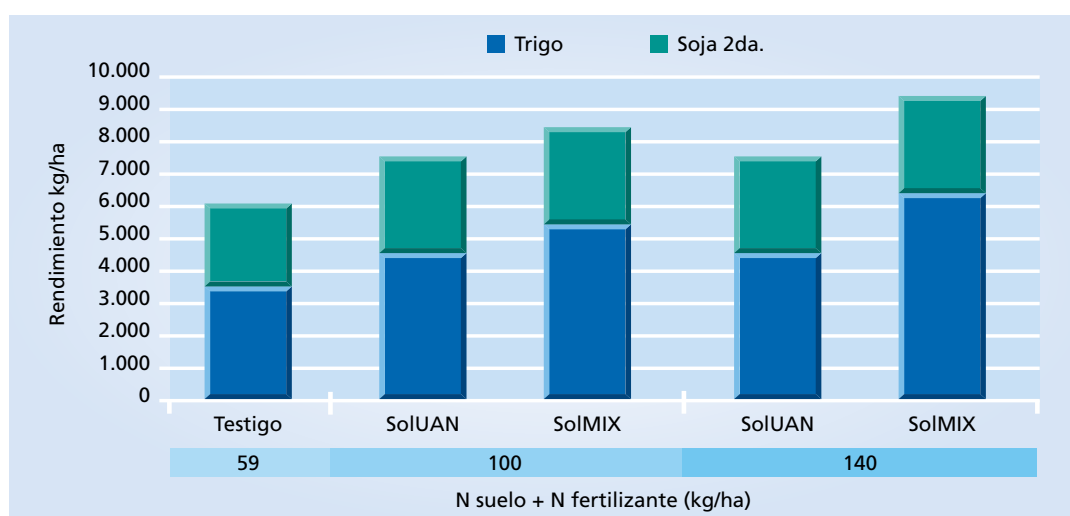
Cultivo: Trigo-Soja. Provincia: Buenos Aires. Localidad: Gral. Arenales. Campaña 2010/2011.

Objetivo del ensayo: **Respuesta a la fertilización con N y S en Trigo y su efecto residual en Soja de segunda.**

Red ensayos BUNGE. Investigador: M.Sc. Gustavo Ferraris.

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de General Arenales (Buenos Aires) en donde se compararon dosis crecientes de N y su interacción con Azufre como SolMIX en Trigo y su efecto residual en Soja de 2da. El suelo contaba con 59 kg N/ha a la siembra. Las dosis ajustaron la disponibilidad hasta 100 y 140 kg N/ha. Se observaron respuestas acumuladas de +3.182 kg/ha para el doble cultivo cuando se aplicó la dosis máxima de SolMIX.

| Tabla de resultados                 |                                  |                     |           |                   |           |
|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------|-----------|-------------------|-----------|
| Tratamientos                        | N suelo + N fertilizante (kg/ha) | Rendimiento (kg/ha) |           | Respuesta (kg/ha) |           |
|                                     |                                  | Trigo               | Soja 2da. | Trigo             | Soja 2da. |
| Testigo sin fertilizar              | 59                               | 3.534               | 2.527     | -                 | -         |
| 41 kg de N como SolUAN              | 100                              | 4.663               | 2.736     | 1.129             | 209       |
| 41 kg de N + 20 kg de S como SolMIX | 100                              | 5.313               | 3.025     | 1.779             | 498       |
| 81 kg de N como SolUAN              | 140                              | 4.479               | 2.998     | 945               | 471       |
| 81 kg de N + 20 kg de S como SolMIX | 140                              | 6.290               | 2.953     | 2.756             | 426       |





**AGRO EXPEDIENTE # TS014 | FICHA 3**

Cultivo: Trigo-Soja. Provincia: Buenos Aires. Localidad: Gral. Arenales. Campaña 2010/2011.

Objetivo del ensayo: **Respuesta a la fertilización con N y S en Trigo y su efecto residual en Soja de segunda.**

Red ensayos BUNGE. Investigador: M.Sc. Gustavo Ferraris.

**Análisis Económico sobre la fertilización con N y S en Trigo - Soja de segunda.**

| General Arenales 2010 / 2011<br>Análisis Económico de las aplicaciones |                      |           |          |           |                |           |
|--|----------------------|-----------|----------|-----------|----------------|-----------|
| Ajuste a 100 kg/ha de N  | Testigo - 59 kg/ha N |           | N - Urea |           | N + S - SolMIX |           |
|  | Trigo                | Soja 2da. | Trigo    | Soja 2da. | Trigo          | Soja 2da. |
| Rendimiento (kg/ha)  | 3.534                | 2.527     | 4.003    | 2.871     | 5.313          | 3.025     |
| Respuesta (kg/ha)  | -                    | -         | 469      | 344       | 1.779          | 498       |
| <b>Beneficio (u\$s/ha)*</b>  | -                    |           | 101      |           | 265            |           |

| Ajuste a 140 kg/ha de N     | Testigo - 59 kg/ha N |           | N - Urea |           | N + S - SolMIX |           |
|-----------------------------|----------------------|-----------|----------|-----------|----------------|-----------|
|                             | Trigo                | Soja 2da. | Trigo    | Soja 2da. | Trigo          | Soja 2da. |
| Rendimiento (kg/ha)         | 3.534                | 2.527     | 4.248    | 2.726     | 6.290          | 2.953     |
| Respuesta (kg/ha)           | -                    | -         | 714      | 199       | 2.756          | 426       |
| <b>Beneficio (u\$s/ha)*</b> | -                    |           | 62       |           | 318            |           |

\* 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.  
Juan Urrutia. Email: [juan.urrutia@bunge.com](mailto:juan.urrutia@bunge.com)