



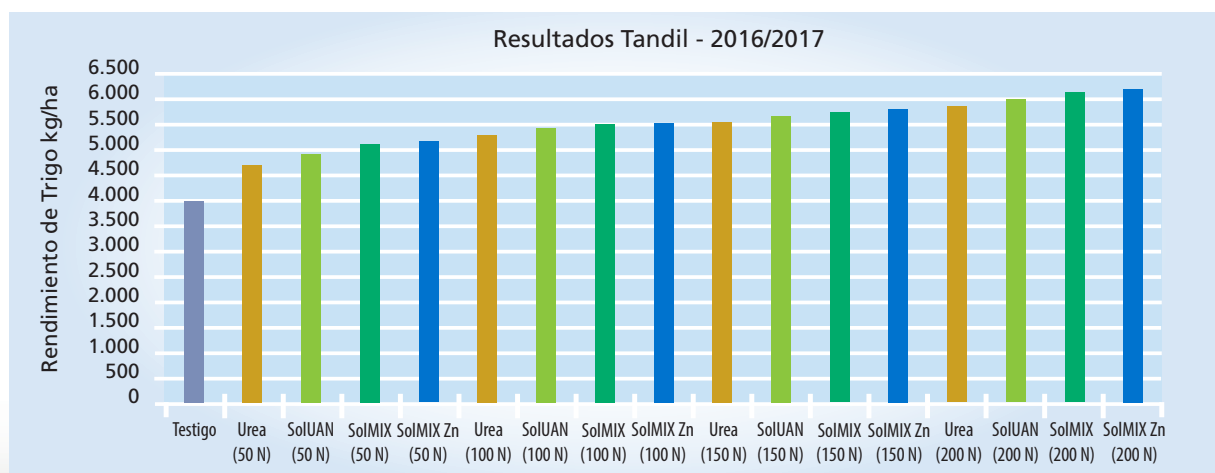
**AGRO EXPEDIENTE # TO34 | FICHA 1**

Cultivo: **Trigo**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **Tandil**. Campaña **2016/2017**.  
Objetivo del ensayo: **Respuesta a la fertilización con N, S y Zn en Trigo**.  
**Red de ensayos BUNGE**.

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de Tandil (Buenos Aires) en donde se compararon distintas fuentes de N y su interacción con S y Zn. Se observaron respuestas de +2.190 kg/ha cuando se aplicó la mayor dosis de SolMIX Zinc.

| Datos del sitio    |           |      |     |                           |              |                         |          |            |
|--------------------|-----------|------|-----|---------------------------|--------------|-------------------------|----------|------------|
| Cultivo / Variedad | Antecesor | MO % | pH  | N-NO <sub>3</sub> (kg/ha) | P-Bray (ppm) | S-SO <sub>4</sub> (ppm) | Zn (ppm) | Boro (ppm) |
| Trigo / ACA 360    | Soja      | 4,8  | 5,9 | 42                        | 24,4         | 51,74                   | 1,4      | 0,9        |

| Tratamientos        | Dosis aplicada (kg/ha) |    |     | Rendimiento (kg/ha) | Respuesta (kg/ha) |
|---------------------|------------------------|----|-----|---------------------|-------------------|
|                     | N                      | S  | Zn  |                     |                   |
| Testigo             | -                      | -  | -   | 3.964               | -                 |
| Urea (50 N)         | 50                     | -  | -   | 4.672               | 708               |
| SolUAN (50 N)       | 50                     | -  | -   | 4.889               | 925               |
| SolMIX (50 N)       | 50                     | 15 | -   | 5.085               | 1.121             |
| SolMIX Zinc (50 N)  | 50                     | 15 | 1,2 | 5.133               | 1.169             |
| Urea (100 N)        | 100                    | -  | -   | 5.255               | 1.291             |
| SolUAN (100 N)      | 100                    | -  | -   | 5.398               | 1.434             |
| SolMIX (100 N)      | 100                    | 15 | -   | 5.471               | 1.507             |
| SolMIX Zinc (100 N) | 100                    | 15 | 1,2 | 5.501               | 1.537             |
| Urea (150 N)        | 150                    | -  | -   | 5.521               | 1.557             |
| SolUAN (150 N)      | 150                    | -  | -   | 5.635               | 1.671             |
| SolMIX (150 N)      | 150                    | 15 | -   | 5.706               | 1.742             |
| SolMIX Zinc (150 N) | 150                    | 15 | 1,2 | 5.773               | 1.809             |
| Urea (200 N)        | 200                    | -  | -   | 5.821               | 1.857             |
| SolUAN (200 N)      | 200                    | -  | -   | 5.959               | 1.995             |
| SolMIX (200 N)      | 200                    | 15 | -   | 6.097               | 2.133             |
| SolMIX Zinc (200 N) | 200                    | 15 | 1,2 | 6.161               | 2.197             |





**AGRO EXPEDIENTE # T034 | FICHA 2**

Cultivo: **Trigo**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **Tandil**. Campaña **2016/2017**.  
Objetivo del ensayo: **Respuesta a la fertilización con N, S y Zn en Trigo**.  
Red de ensayos **BUNGE**.

**Análisis Económico sobre la fertilización con N + S + Zn en Trigo.**

| Tandil, Buenos Aires, 2016 / 2017<br>Análisis Económico de las aplicaciones |                |       |        |        |             |
|---|----------------|-------|--------|--------|-------------|
| Ajuste a 50 kg de N/ha  | Testigo        | N     | N      | N + S  | N + S + Zn  |
|   | Sin fertilizar | Urea  | SolUAN | SolMIX | SolMIX Zinc |
| Rendimiento (kg/ha)   | 3.694          | 4.672 | 4.889  | 5.085  | 5.133       |
| Respuesta (kg/ha)   | -              | 708   | 925    | 1.121  | 1.169       |
| Beneficio (u\$s/ha)*  | -              | 88    | 124    | 152    | 162         |
| Ajuste a 100 kg de N/ha   | Testigo        | N     | N      | N + S  | N + S + Zn  |
|   | Sin fertilizar | Urea  | SolUAN | SolMIX | SolMIX Zinc |
| Rendimiento (kg/ha)   | 3.694          | 5.255 | 5.398  | 5.471  | 5.501       |
| Respuesta (kg/ha)   | -              | 1.291 | 1.434  | 1.507  | 1.537       |
| Beneficio (u\$s/ha)*  | -              | 153   | 172    | 175    | 177         |
| Ajuste a 150 kg de N/ha   | Testigo        | N     | N      | N + S  | N + S + Zn  |
|   | Sin fertilizar | Urea  | SolUAN | SolMIX | SolMIX Zinc |
| Rendimiento (kg/ha)   | 3.694          | 5.521 | 5.635  | 5.706  | 5.773       |
| Respuesta (kg/ha)   | -              | 1.557 | 1.671  | 1.742  | 1.809       |
| Beneficio (u\$s/ha)*  | -              | 149   | 171    | 185    | 191         |
| Ajuste a 200 kg de N/ha   | Testigo        | N     | N      | N + S  | N + S + Zn  |
|   | Sin fertilizar | Urea  | SolUAN | SolMIX | SolMIX Zinc |
| Rendimiento (kg/ha)   | 3.694          | 5.821 | 5.959  | 6.097  | 6.161       |
| Respuesta (kg/ha)   | -              | 1.857 | 1.995  | 2.133  | 2.197       |
| Beneficio (u\$s/ha)*  | -              | 182   | 191    | 223    | 231         |

\* 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.  
Guillermo Pugliese. Email: [guillermo.pugliese@bunge.com](mailto:guillermo.pugliese@bunge.com)