

[Inicio](#) > [Información](#) > [Por tema](#) > [Agricultura](#) > [Cereales](#) > [Trigo RET 09/10](#)

## || Ensayos comparativos de rendimiento de variedades de trigo pan de la RET



### Ciclo agrícola 2009/2010

#### EEA Balcarce

*José H. Bariffi - Raúl H. Rodríguez - Ana Clara Pontaroli*

Con la finalidad de brindar información del comportamiento de los cultivares comerciales de trigo pan durante el período agrícola 2009/10, se sembraron en la E.E.A. Balcarce los diferentes ensayos de la RET en 4 épocas.

Todas las épocas se sembraron duplicadas con tres repeticiones, a una replica se le aplico funguicidas y a otra no.

La aplicación se realizó en la fase de espiga embuchada, con una mezcla de los siguientes funguicidas: azoxystrobin (Amistar) 500cc/ha y tebuconazole (Folicur) 500cc/ha.

La fertilización usada fue la siguiente: 150 kg. /ha de fosfato diamónico (18-46-0) a la siembra, y al macollaje 230 kg./ha de urea (105 N) y 100 kg/ha de sulfato de calcio ( 18% S)

Las lluvias fueron moderadas durante la implantación del cultivo, la emergencia fue con buen stand de plantas, durante el ciclo del cultivo las precipitaciones fueron deficitarias sobre todo antes y después de la formación de los granos (período crítico) agravado porque las reservas en el perfil del suelo fueron escasas por la menor recarga de este desde el deficitario otoño.

Las temperaturas fueron mas altas de lo normal siendo medias superiores a los valores históricos de los últimos 30 años en especial durante junio, julio y agosto, con un número de heladas no muy abundante, pero durante setiembre se produjeron heladas fuertes en las mañanas con temperaturas superiores a 20 °C en las tardes lo que provocó daños en las hojas y pérdida de macollos en especial en la 2da y 3er época, al final de la etapa de llenado y madurez las temperaturas fueron elevadas.

La incidencia de heladas tardías fue leve.

La "septoriosis de la hoja" (**Septoria tritici**) y la "mancha amarilla" (**Drechslera tritici repentis**) prosperaron en forma moderada desde el macollaje no alcanzando a afectar significativamente las hojas superiores al disminuir las lluvias en este período.

La incidencia de la roya "de la hoja" (**Puccinia triticina**) fue leve en los estadios iniciales y se manifestó con moderada severidad hacia el final del ciclo del cultivo, en especial en algunos cultivares de alta susceptibilidad.

Los tratamientos con funguicidas tuvieron una baja respuesta positiva a rendimiento de grano en todas las épocas, en especial en las mas tempranas; en un año con baja incidencia de enfermedades y con déficit hídrico se volvieron a observar respuestas negativas a nulas en algunos cultivares, evidenciando una fuerte interacción genotipo-ambiente-funguicida.

Podemos concluir que las condiciones climáticas influyeron sobre la expresión de los rendimientos, en especial el efecto de alternancia de altas y bajas temperaturas en macollaje y el déficit hídrico, la primer época fue la que alcanzó los rendimientos superiores a las mas tardías, los pesos de mil granos fueron normales y los pesos hectolítricos obtenidos altos, lo que evidencia que al limitarse el número de granos se compenso un buen llenado de los mismos.

Se utilizó el índice % para diferenciar el comportamiento de los cultivares respecto a los promedios de los ensayos.

En el caso del promedio de las épocas con funguicidas se incluye el incremento en kg. /ha respecto a la misma variedad sin aplicación de los mismos.

Se comparo el promedio de los cultivares que intervinieron en los ensayos del último bienio y trienio.

Se utilizó en el análisis estadístico DMS (diferencia mínima significativa) para la comparación de medias.

- [Ayuda](#)
- [Mapa sitio](#)
- [Glosario](#)
- [0800](#)
- [Búsqueda por mapa](#)

- En Balcarce**
  - Agrometeorología
  - Agronomía
  - Banco de Germoplasma
  - Biblioteca
  - Cambio Rural
  - Capacitación
  - Carnes
  - Laboratorio de Agrobiotecnología
  - Precop (Cosecha y Poscosecha)
  - ProHuerta
  - Propapa
  - Publicaciones
  - Sanidad Animal
  - Servicios
  - Unidad Integrada
  - Visión Rural
  - Visitas en UIB

#### ■ Boletines

- INTA en el país**
- Ediciones INTA**
- Grupo INTA**

|                                      |                          |                         |   |                                |
|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---|--------------------------------|
| <a href="#">Datos meteorológicos</a> | <a href="#">Análisis</a> | <a href="#">Resumen</a> | <a href="#">Promedios del último bienio y</a> | <a href="#">Planilla datos</a> |
|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---|--------------------------------|

| <b>EEA Balcarce</b>   | <b>estadístico</b> |                  | <b>trienio</b>   |                  |
|---|--------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>RET 1 BALCARCE 2009</b><br>Fecha de siembra:<br>13/06/2009<br>Fecha de emergencia:<br>03/07/2009<br>Densidad: 250<br>pl/m2 | <b>Ver tabla</b>   | <b>Ver tabla</b> | <b>Ver tabla</b> | <b>Ver tabla</b> |
| <b>RET 2 BALCARCE 2009</b><br>Fecha de siembra:<br>10/07/2009<br>Fecha de emergencia:<br>02/08/2009<br>Densidad: 250<br>pl/m2 | <b>Ver tabla</b>   | <b>Ver tabla</b> | <b>Ver tabla</b> | <b>Ver tabla</b> |
| <b>RET 3 BALCARCE 2009</b><br>Fecha de siembra:<br>20/07/2009<br>Fecha de emergencia:<br>06/08/2009<br>Densidad: 300<br>pl/m2 | <b>Ver tabla</b>   | <b>Ver tabla</b> | <b>Ver tabla</b> | <b>Ver tabla</b> |
| <b>RET 4 BALCARCE 2009</b><br>Fecha de siembra:<br>12/08/2009<br>Fecha de emergencia:<br>23/08/2009<br>Densidad: 350<br>pl/m2 | <b>Ver tabla</b>   | <b>Ver tabla</b> | <b>Ver tabla</b> | <b>Ver tabla</b> |

Acceda también a la página web del INASE [www.inase.gov.ar](http://www.inase.gov.ar) donde encontrará disponibles los datos de todas las localidades del país donde se conducen estos ensayos.