

ENSAYOS COMPARATIVOS DE RENDIMIENTO DE CEBADA

Resultados Parciales Campaña 2021-22

GENERALIDADES

A continuación se describen los resultados preliminares resultantes de la línea de ensayos de Cebada de la Zona Oeste del movimiento CREA realizada en la campaña 2021-22

CARACTERÍSTICAS DE LA LÍNEA DE ENSAYOS Y PARÁMETROS EVALUADOS

- *3 LOCALIDADES (en sub-zona Sur y Norte)*
- *ENSAYOS DE MACRO y MICRO PARCELAS CON REPETICIÓN*
- *11 VARIEDADES*
- *Pendiente ANÁLISIS DE CALIDAD COMERCIAL (proteína y calibre)*
- *Pendiente ANÁLISIS SANITARIO*

Se sembraron 3 sitios en la zona: AGROREDES en Vallimanca (microparcelas) y ESPARTINA en Daireaux (macroparcelas) representando la sub-zona sur y LA EMA en Gral. Villegas representando la subzona norte. Debido al temporal sucedido en la cosecha del ensayo se perdió el sitio de Vallimanca.

CARACTERIZACIÓN DE MANEJO

Siembra: en Vallimanca se realizaron 2 fechas de siembra. En Daireaux se sembró el 22/6 mientras que en Villegas el 18/6.

Fertilización: Se apuntó a niveles de nitrógeno de suelo + fertilizante entre 160 y 180-x y entre 20-22 kg P elemento.

Fungicidas: en Daireaux se realizó aplicaciones de fungicida en 2 oportunidades y en La Ema 1.

RESULTADOS RENDIMIENTO

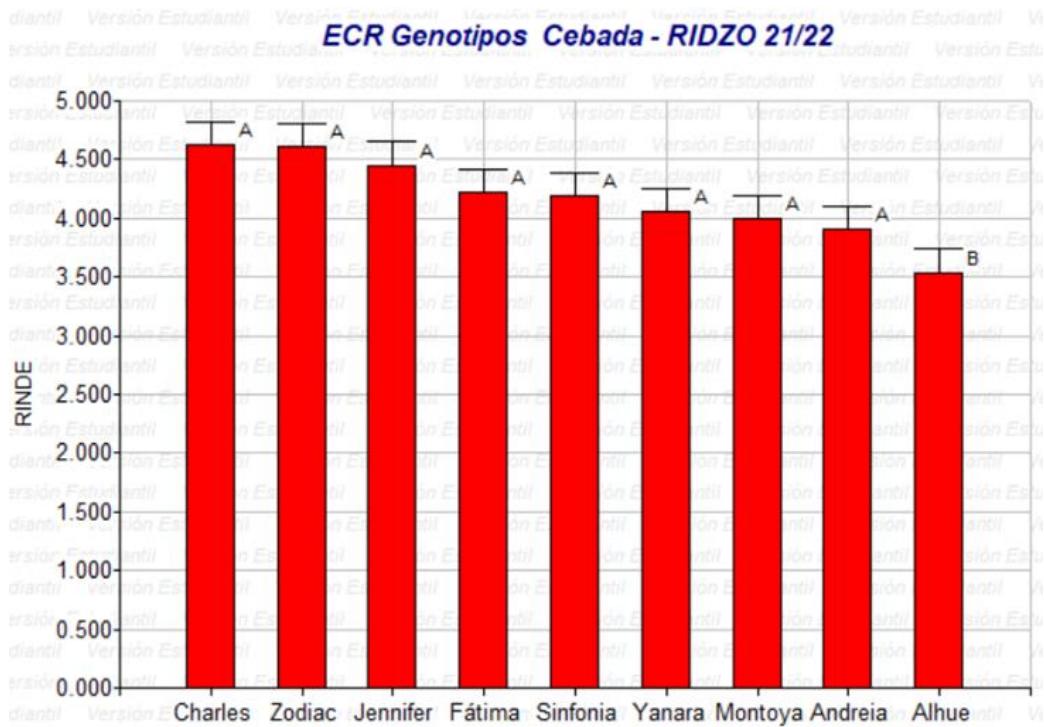


Gráfico 1: Ranking de variedades 2021/22. Letras diferentes presentan diferencia significativa para alfa 0.05.

Para el análisis de varianza se descartaron las variedades Overture y Traveller para compensar la matriz de datos. A continuación se presentan los datos completos de cada sitio.

Análisis de la varianza

| Variable | N | R ² | R ² Aj | CV |
|----------|----|----------------|-------------------|------|
| RINDE | 27 | 0.85 | 0.75 | 8.17 |

Cuadro de Análisis de la Varianza (SC tipo III)

| F.V. | SC | gl | CM | F | p-valor |
|----------|-------|----|------|-------|---------|
| Modelo | 10.31 | 10 | 1.03 | 8.85 | 0.0001 |
| VARIEDAD | 2.97 | 8 | 0.37 | 3.19 | 0.0232 |
| SITIO | 7.34 | 2 | 3.67 | 31.49 | <0.0001 |
| Error | 1.87 | 16 | 0.12 | | |
| Total | 12.18 | 26 | | | |

Test:DGC Alfa=0.05 PCALT=0.6337

Error: 0.1166 gl: 16

VARIEDAD Medias n E.E.

| | | | | |
|----------|------|---|------|---|
| Charles | 4.62 | 3 | 0.20 | A |
| Zodiac | 4.61 | 3 | 0.20 | A |
| Jennifer | 4.45 | 3 | 0.20 | A |
| Fátima | 4.22 | 3 | 0.20 | A |
| Sinfonia | 4.19 | 3 | 0.20 | A |
| Yanara | 4.06 | 3 | 0.20 | A |
| Montoya | 3.99 | 3 | 0.20 | A |
| Andreia | 3.91 | 3 | 0.20 | A |
| Alhue | 3.54 | 3 | 0.20 | B |

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ($p > 0.05$)

Cuadro 1: Resultados Análisis de Varianza 2021/22

| VARIEDAD | RINDE REL | | |
|---------------|-----------|-----------|----------|
| | LA EMA | LA GOLOND | PROMEDIO |
| Zodiac | 123% | 108% | 115% |
| Charles | 111% | 112% | 112% |
| Sinfonia | 112% | 98% | 105% |
| Jennifer | 97% | 112% | 104% |
| Fátima | 102% | 102% | 102% |
| Yanara | 100% | 98% | 99% |
| Montoya | 84% | 102% | 93% |
| Andreia | 87% | 98% | 92% |
| Overture | 91% | | 91% |
| Alhue | 93% | 83% | 88% |
| Traveller | | 88% | 88% |
| Total general | 100% | 100% | 100% |
| RINDE SITIO | 3,433 | 4,472 | 3,953 |

Cuadro 2: Resumen de resultados por sitio 2021/22

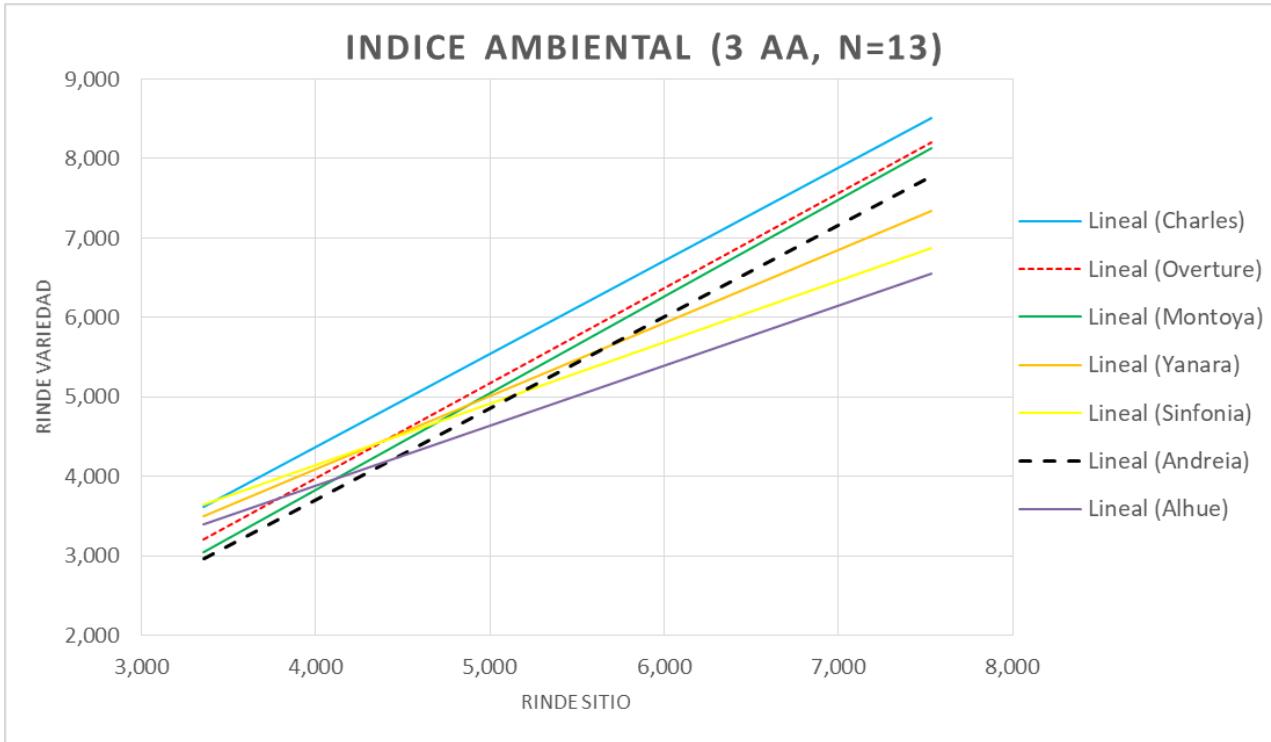


Gráfico 2: Rinde según índice ambiental de 3 años (13 datos).

De las variedades presentes en las 3 campañas, Charles presenta un comportamiento destacado en todo el rango ambiental por encima de Andreia (referencia zonal). Le siguen Overture y Montoya con un comportamiento similar, ambas superando a Andreia. En niveles de rinde por debajo de los 45 qq/ha se destacan Sinfonía y Yanara.

Agradecemos la colaboración de **Espartina, La Ema y Agroredes** por la realización de los ensayos y la buena predisposición.