

Ensayos agronómicos, caracterización genética, trazabilidad y aptitudes panaderas de variedades de trigo autóctonas gallegas (FEADER AC2021C-08)

Evaluación agronómica (Campaña 2021-22)

- Las líneas E1L2, E1ext y E16L30 se comportaron mejor, superando el resto significativamente. Además, las líneas 1967-5, 1910-4 y Caaveiro superaron significativamente a Callobre.

Evaluación agronómica (Campaña 2022-23)

- Las variedades Caaveiro, E1L2, E1ext y 1910-4 presentaron las mayores medias de rendimiento, superando significativamente a Callobre. El resto de las líneas no se diferenciaron significativamente entre sí.

Caracterización fisicoquímica de las harinas

- El ecotipo E1ext destacó por su pH elevado.
- El resto de los ecotipos no destacó específicamente en ningún parámetro fisicoquímico.

Análisis nutricional de las harinas

- 1967-5: menor contenido en proteína y mayor en carbohidratos (sin diferencias en este último respecto a E1L2).
- E16L30: menor contenido en sacarosa.
- Callobre: mayor contenido en proteína y gluten y bajo contenido en grasa (sin diferencias respecto a 1967-5 y E1L2), carbohidratos totales y almidón.
- 1910-4: mayor contenido en grasa.
- El resto de los ecotipos no destacó en concreto en ningún parámetro del análisis nutricional.

Análisis de minerales

- 1967-5: menor contenido en Zn y mayor en Ca
- E16L30: menor contenido en Ca y Cu
- E1ext: mayor contenido en Mg y K
- Callobre: mayor contenido en Zn, Fe y Cu

Análisis fisicoquímico de los panes

- Callobre: baja humedad
- E16L30: alta humedad y bajo pH
- E1ext: alta humedad y alto pH
- 1910-4: alta humedad, alto pH, alta dureza de la miga y baja cohesividad.
- El resto de los ecotipos no destacó en ningún parámetro fisicoquímico.

Análisis nutricional de los panes

- Callobre: mayor contenido en carbohidratos, glucosa (sin diferencias con E1ext, 1910-4 y E1L2),

Fe, Mn y Na.

- E16L30: mayor contenido en sacarosa y menor en glucosa.
- E1ext: mayor contenido en glucosa (sin diferencias con Callobre, 1910-4 y E1L2) y menor en almidón resistente y Na (sin diferencias con 1910-4).
- 1910-4: mayor contenido en glucosa y fibra y menor en P y Na (sin diferencias con E1ext).
- Caaveiro: menor contenido en glucosa (sin diferencias con E16L30).
- E1L2: mayor contenido en glucosa (sin diferencias con Callobre, E1ext y 1967) y menor en almidón resistente (sin diferencias con E1ext).
- 1967: mayor contenido en glucosa (sin diferencias con Callobre, E1ext y E1L2).