

Cebada y trigo blando de ciclo corto

 Gemma Capellades y Joan Serra
 IRTA Mas Badia

En el presente boletín se presentan los resultados de los ensayos de variedades de trigo blando y cebada de ciclo corto de la campaña 2011-12 que se han realizado en el marco del Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cultivos Extensivos en España (GENVCE).

VARIETADES DE CEBADA DE CICLO CORTO

En el conjunto de las dos últimas campañas (40 ensayos válidos y 10 variedades) SCRABBLE, FORCADA, STREIF, PEWTER y MOONSHINE han formado el grupo de variedades más productivo (Tabla 1). SCRABBLE además ha presentado una producción significativamente superior a GRAPHIC y SCARLETT. Las características principales de las variedades más productivas se presentan en la Tabla 2.

Los resultados de un año de ensayo (19 ensayos válidos y 12 variedades) indican que las variedades STREIF y SCRABBLE han superado significativamente las producciones del testigo SCARLETT.

Tabla 1. Resultados productivos de variedades de cebada de ciclo corto de las campañas 2010-2011 y 2011-2012.

| | 2 AÑOS (40 ensayos) | | | | | 1 AÑO (19 ensayos) | | | | | | |
|--------------|------------------------|------|-------|-------|-------|-----------------------|---------------|-------|-------|-------|--|----|
| | 90,0 | 95,0 | 100,0 | 105,0 | 110,0 | 90,0 | 95,0 | 100,0 | 105,0 | 110,0 | | |
| SCRABBLE | [Barra: ~108] | | | | | a | [Barra: ~108] | | | | | a |
| FORCADA | [Barra: ~102] | | | | | ab | [Barra: ~102] | | | | | ab |
| STREIF | [Barra: ~102] | | | | | abc | [Barra: ~108] | | | | | a |
| PEWTER (T) | [Barra: ~102] | | | | | abc | [Barra: ~108] | | | | | a |
| MOONSHINE | [Barra: ~102] | | | | | abc | [Barra: ~102] | | | | | ab |
| GARNER | [Barra: ~98] | | | | | bc | [Barra: ~98] | | | | | ab |
| CONCERTO | [Barra: ~98] | | | | | bc | [Barra: ~102] | | | | | ab |
| GRAPHIC (T) | [Barra: ~98] | | | | | bc | [Barra: ~98] | | | | | ab |
| MARTHE | [Barra: ~98] | | | | | bc | [Barra: ~98] | | | | | ab |
| SCARLETT (T) | [Barra: ~92] | | | | | c | [Barra: ~92] | | | | | b |
| GALA | [Barra: ~98] | | | | | | [Barra: ~98] | | | | | ab |
| AGUEDA | [Barra: ~98] | | | | | | [Barra: ~98] | | | | | ab |

Índice productivo respecto las variedades testigo GRAPHIC, PEWTER y SCARLETT. En color más oscuro se muestran las variedades que han formado parte del grupo más productivo, sin diferencias significativas entre sí. Las variedades con la misma letra forman parte del mismo grupo productivo (sin diferencias significativas entre sí) según la separación de medias de Edwards & Berry.

(T): variedades testigo

Tabla 2. Características de las variedades de cebada de ciclo corto más productivas de las 2 últimas campañas.

| Variedad | Empresa comercializadora | Espigado | Altura | Resistencia | | | | Peso específico |
|-----------|--------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|-----------------|
| | | | | Encamado | Oídio | Helminthosporiosis | Roya parda | |
| FORCADA | AGROMONEGROS | MEDIO A TARDÍO | MEDIA A BAJA | BAJA | MEDIA | MEDIA | MEDIA A BAJA | MEDIO A ALTO |
| MOONSHINE | RAGT IBÉRICA | MEDIO | MEDIA A BAJA | | | BAJA | MEDIA | MEDIO A BAJO |
| PEWTER | AGRUSA | MEDIO | BAJA | MEDIA A ALTA | MEDIA | MEDIA | MEDIA | MEDIO A ALTO |
| SCRABBLE | SYNGENTA | MEDIO | MEDIA A BAJA | MEDIA A ALTA | MEDIA A ALTA | MEDIA A BAJA | MEDIA A BAJA | MEDIO A ALTO |
| STREIF | SEMILLAS BATLLE | MEDIO A PRECOZ | BAJA | MEDIA A BAJA | | MEDIA A BAJA | MEDIA A ALTA | MEDIO A ALTO |



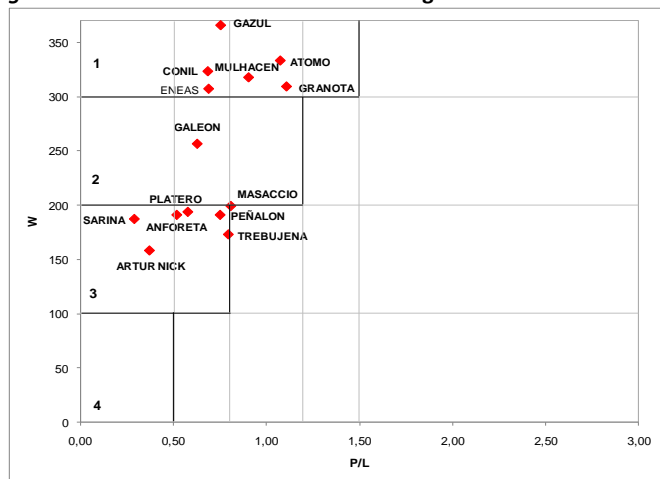
Foto. Miguel Gutiérrez (DGA)

VARIETADES DE TRIGO BLANDO DE CICLO CORTO

Los resultados de las dos últimas campañas (47 ensayos y 9 variedades) muestran que ARTUR NICK, PLATERO, ANFORETA, TREBUJENA, PEÑALON, MASACCIO, GALEON y GRANOTA ha sido el grupo de variedades más productivo sin diferencias significativas entre sí (Tabla 3). Las variedades ARTUR NICK y PLATERO han superado significativamente a GAZUL. Las características principales de las variedades más productivas se presentan en la Tabla 4.

En cuanto a los resultados de la última campaña (21 ensayos y 14 variedades) destacan además las producciones de las nuevas variedades ATOMO, ENEAS y MULHACEN.

Figura 1. Calidad harinera de variedades trigo blando de ciclo corto.



Según el Real Decreto 1615/2010 de calidad del trigo y con los resultados de la última campaña (Figura 1), las nuevas variedades de trigo blando de ciclo corto se clasificarían como:

Grupo 1: GAZUL, CONIL, MULHACEN, ATOMO, ENEAS y GRANOTA

Grupo 2: GALEON

Grupo 3: ARTUR NICK, TREBUJENA, SARINA, PEÑALON, ANFORETA y PLATERO

Grupo 5: MASACCIO

Tabla 4. Características de variedades de trigo blando de ciclo corto más productivas de las dos últimas campañas.

| Variedad | Empresa comercializadora | Espigado | Altura | Resistencia | | | | Peso específico | Calidad harinera* |
|------------|--------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| | | | | Encamado | Oídio | Septoria | Roya parda | | |
| ANFORETA | PROSEME | MEDIA A PRECOZ | ALTA | MEDIA | BAJA | MEDIA A BAJA | MEDIA A ALTA | MEDIO A ALTO | 3 |
| ARTUR NICK | AGRUSA | MUY PRECOZ | MEDIA | MEDIA A BAJA | MEDIA A BAJA | MEDIA A BAJA | ALTA | MEDIO | 3 |
| GALEON | LIMAGRAIN I. | PRECOZ | BAJA | ALTA | MEDIA | MEDIA A BAJA | ALTA | MEDIO | 2 |
| GRANOTA | S. BATLLE | PRECOZ | MEDIA A ALTA | | BAJA | BAJA | MUY BAJA | MEDIO | 1 |
| MASACCIO | SYNGENTA | MEDIA | MEDIA | MEDIA A BAJA | MEDIA A BAJA | MEDIA A BAJA | BAJA | MEDIO | 5 |
| PEÑALON | IRTA-CSIC-UPM | MUY PRECOZ | MEDIA A ALTA | MEDIA A BAJA | MEDIA A BAJA | MEDIA A BAJA | ALTA | MEDIO | 3 |
| PLATERO | LIMAGRAIN I. | MUY PRECOZ | MEDIA A ALTA | | MEDIA A BAJA | MEDIA A BAJA | ALTA | MEDIO A ALTO | 3 |
| TREBUJENA | AGROVEGETAL | MUY PRECOZ | MEDIA | | MEDIA | MEDIA A BAJA | ALTA | MEDIO | 3 |

* Según Real Decreto 1615/2010

Tabla 3. Resultados productivos de variedades trigo blando de ciclo corto durante las campañas 2010-11 y 2011-12.

| | 2 AÑOS (47 ensayos) | | | | | 1 AÑO (21 ensayos) | | | | | |
|----------------|---------------------|----|-----|-----|-----|---------------------|------|------|-------|-------|-------|
| | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 90,0 | 94,0 | 98,0 | 102,0 | 106,0 | 110,0 |
| ARTUR NICK (T) | [Bar chart: 95-110] | | | | | [Bar chart: 94-110] | | | | | |
| PLATERO | [Bar chart: 95-110] | | | | | [Bar chart: 94-110] | | | | | |
| ANFORETA | [Bar chart: 95-110] | | | | | [Bar chart: 94-110] | | | | | |
| TREBUJENA | [Bar chart: 95-110] | | | | | [Bar chart: 94-110] | | | | | |
| PEÑALON | [Bar chart: 95-110] | | | | | [Bar chart: 94-110] | | | | | |
| MASACCIO | [Bar chart: 95-110] | | | | | [Bar chart: 94-110] | | | | | |
| GALEON (T) | [Bar chart: 95-110] | | | | | [Bar chart: 94-110] | | | | | |
| GRANOTA | [Bar chart: 95-110] | | | | | [Bar chart: 94-110] | | | | | |
| GAZUL (T) | [Bar chart: 95-110] | | | | | [Bar chart: 94-110] | | | | | |
| ATOMO | | | | | | [Bar chart: 94-110] | | | | | |
| ENEAS | | | | | | [Bar chart: 94-110] | | | | | |
| MULHACEN | | | | | | [Bar chart: 94-110] | | | | | |
| SARINA | | | | | | [Bar chart: 94-110] | | | | | |
| CONIL | | | | | | [Bar chart: 94-110] | | | | | |

Indice productivo respecto a las variedades testigo ARTUR NICK, GALEON y GAZUL. En color más oscuro se muestran las variedades que han formado parte del grupo más productivo, sin diferencias significativas entre sí. Las variedades con la misma letra forman parte del mismo grupo productivo (sin diferencias significativas entre sí) según la separación de medias de Edwards & Berry.

(T): variedades testigo.



Foto. JA Betbesé (IRTA Lleida)



Para más información:



www.genvce.org

e-mail: info@genvce.org

