

BELGRANO

Obtendor: NICKERSON INTERNATIONAL RESEARCH SNC
País de obtención: INGLATERRA
Empresa comercializadora en España: LIMAGRAIN IBÉRICA
País de registro: FRANCIA
Año de registro: 2005

MORFOLOGÍA

PLANTA

Vellosidad vaina inferior: AUSENCIA
Porte al final del ahijamiento: SEMIPOSTRADO A SEMIERECTO
Altura: BAJA
- 5 cm/GRAPHIC - 2 cm/ SCARLETT

HOJA

Intensidad pigmentación aurículas: FUERTE A MUY FUERTE

ESPIGA

Tipo según fertilidad espiguillas laterales: DOS CARRERAS
Tipo según presencia de espiguillas laterales: NORMAL
Glauescencia de la espiga: MEDIA

GRANO

Vellosidad del surco ventral: AUSENCIA
Vellosidad de la raquilla: PELOS LARGOS



CICLO

Alternatividad: TIPO PRIMAVERA

FECHA

Inicio encañado: MEDIA A PRECOZ

Espigado: MEDIA A TARDÍA

+ 2 días/GRAPHIC 0 días/SCARLETT

Madurez: MEDIA A TARDÍA

+ 5 días/GRAPHIC + 4 días/SCARLETT

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio por año.

	RED GENVCE *			ÍNDICE MEDIO RED GENVCE *
	2005-06	2006-07	2007-08	
BELGRANO	105,3 A	108,4 A	110,0 A	108,2 A
GRAPHIC (T)	103,5 A	102,9 B	103,7 B	103,3 B
SCARLETT (T)	96,5 B	97,1 C	96,3 C	96,7 C
Índice 100 (kg/ha)	4777	5417	5376	5252
Nº ensayos	21	39	28	88

* Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España.
Las separaciones de medias se han realizado con el test de Edwards & Berry ($\alpha=0,05$).

Índice productivo medio por zona.

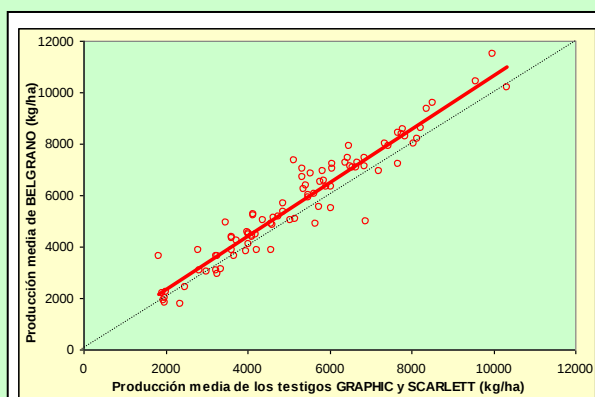
	Secanos áridos y semiáridos	Secanos húmedos y de alto potencial	Regadíos
BELGRANO	107,1 A	110,3 A	106,9 A
GRAPHIC (T)	102,7 A	105,4 A	100,7 AB
SCARLETT (T)	97,3 B	94,6 B	99,3 B
Índice 100 (kg/ha)	4477	5463	7290
Nº ensayos	43	32	13

Las separaciones de medias se han realizado con el test de Edwards & Berry ($\alpha=0,05$).

Índice productivo medio por rendimiento.

	BAJO (0-4000 kg/ha)	MEDIO (4000-6000 kg/ha)	ALTO (>6000 kg/ha)
BELGRANO	109,1 A	108,4 A	107,9 A
GRAPHIC (T)	102,3 AB	104,2 A	103,0 B
SCARLETT (T)	97,7 B	95,8 B	97,0 C
Índice 100 (kg/ha)	2926	4849	7193
Nº ensayos	23	31	34

Las separaciones de medias se han realizado con el test de Edwards & Berry ($\alpha=0,05$).

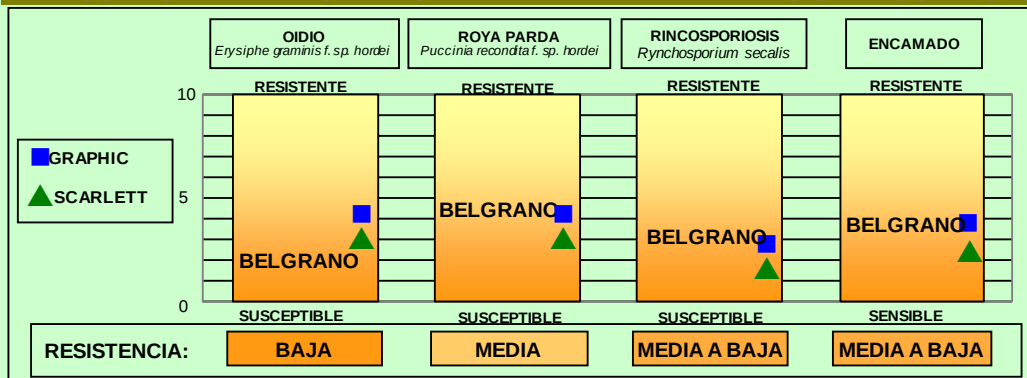


COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

En los tres años de evaluación en el grupo, ha obtenido unas producciones significativamente superiores a las de los testigos GRAPHIC (5%) y SCARLETT (12%).

Ha presentado un buen potencial productivo en todas las zonas agroclimáticas y productivas; habiendo superado significativamente en todos los casos al testigo SCARLETT y en las zonas de mayor potencial de producción también al testigo GRAPHIC.

COMPORTAMIENTO MEDIO FRENTE A ENFERMEDADES CRIPTOGÁMICAS Y ACCIDENTES^(*)



* Clasificación realizada con los datos de los ensayos de campo disponibles, que han mostrado mayor incidencia de enfermedad bajo condiciones ambientales óptimas para el desarrollo de la misma y sobre las razas del patógeno existentes hasta la fecha.

FORMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Capacidad de ahijamiento: **ALTA**

Peso de 1000 granos: **MEDIO**

+ 0,4 g/GRAPHIC + 1,8 g/SCARLETT

CALIDAD DEL GRANO

Peso del hectólitro: **MEDIO A BAJO**

- 1,0 kg/hl/GRAPHIC
 - 0,1 kg/hl/SCARLETT

Calibre: **BAJO**

Contenido en proteína: **MEDIO A BAJO**

- 0,7%/GRAPHIC
 - 0,6%/SCARLETT

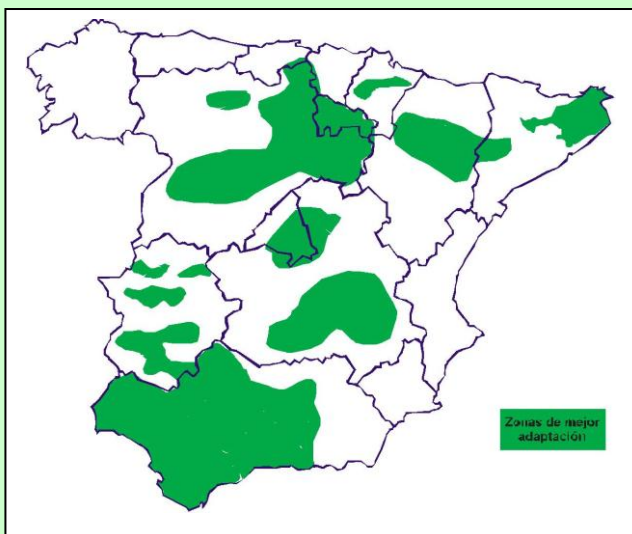
COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Ha presentado un grano de peso medio; aunque su peso específico ha sido inferior al testigo GRAPHIC (medio a bajo).

Ha presentado un contenido en proteína medio a bajo, ligeramente inferior a los testigos GRAPHIC y SCARLETT.

Variedad con aptitud maltera.

RECOMENDACIONES DE CULTIVO



RECOMENDACIONES

Cebada de primavera con una fecha de espigado media a tardía, similar a SCARLETT; pero con una fecha de madurez fisiológica más tardía. Presenta una capacidad de ahijamiento alta. Sin embargo, normalmente presenta un grano de calibre bajo y un peso específico inferior al testigo GRAPHIC.

Muestra una planta baja, medianamente resistente al encamado. Entre las principales enfermedades foliares, se comporta como susceptible principalmente al oído (*Blumeria graminis f. sp. hordei*) y también a la roya parda (*Puccinia hordei*).

Presenta una buena adaptación en todas las zonas. En los secanos frescos es donde expresa mejor su potencial productivo y mejorar sus calibres. Debe tenerse en cuenta sus limitaciones en cuanto a susceptibilidad a algunas enfermedades y de peso específico.

Origen de la información:

GENVCE a partir de los datos de los ensayos realizados por entidades públicas de carácter autonómico de Andalucía (Instituto de Formación Agraria y Pesquera de Andalucía –IFAPA, Consejería Innovación, Ciencia y Empresa), Aragón (Centro de Transferencia Agroalimentaria), Castilla La Mancha (Servicio de Investigación y Tecnología Agraria –SIA- y el Instituto Técnico Agronómico Provincial de Albacete –ITAP-), Castilla y León (Instituto Tecnológico y Agrario de Castilla y León –ITACyL y Caja de Burgos), Catalunya (Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries –IRTA-), Extremadura (Centro de Investigación Finca La Orden-Valdesequera), Galicia (Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo –CIAM), Madrid (Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Agroalimentario –IMIDRA), Navarra (Instituto Técnico de Gestión Agrícola –ITGA-) y País Vasco (Nekazal Ikerketa eta Garapenerako Euskal Erakundea –NEIKER-), por la Oficina Española de Variedades Vegetales del MARM y el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) y por empresas productoras de semilla certificada.