

BELEN

Obtendor: **INSTITUTO TÉCNICO AGRONÓMICO PROVINCIAL (ITAP)**

País de obtención: **ESPAÑA**

Genitores: **CAMEO x KORU**

Empresa comercializadora en España: **ITAP**

País de registro: **ESPAÑA**

Año de registro: **1998**



MORFOLOGÍA

PLANTA

Vellosidad vaina inferior: **AUSENCIA**

Porte: **SEMIERECTO**

Altura: **MEDIA + 0 cm/Graphic + 2 cm/Scarlett**

HOJA

Intensidad pigmentación aurículas: **FUERTE**

ESPIGA

Tipo según fertilidad espiguillas laterales: **DOS CARRERAS**

Tipo según presencia de espiguillas laterales: **NORMAL**

Glauescencia de la espiga: **MEDIA**

Vellosidad de la raquilla: **PELOS LARGOS**

GRANO

Vellosidad del surco ventral: **AUSENCIA**

CICLO

Alternatividad : **TIPO PRIMAVERA**

FECHA

Inicio encañado: **PRECOZ - TIPO GRAPHIC**
+ 0 días/Graphic - 6 días/Scarlett

Espigado: **MEDIA A PRECOZ - TIPO FLIKA**
- 5 días/Graphic - 7 días/Scarlett

Madurez: **MEDIA A PRECOZ - TIPO GRAPHIC**
- 2 días/Graphic - 5 días/Scarlett

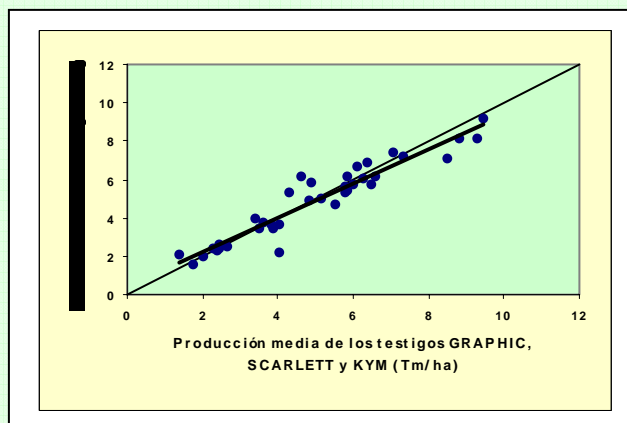
PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio en función del año .

	RED OEVV ^(*)		RED GENVCE ^(**)		ÍNDICE MEDIO RED GENVCE ^(**)
	1996-97	1997-98	1999-00	2000-01	
BELEN	112	114	113	114	114
GRAPHIC			125	133	129
KYM (T)	100	100	100	100	100
SCARLETT			117	126	122
Índice 100 (kg/ha)	3887	4338	4957	3946	
Número ensayos	11	12	17	20	

* Oficina Española de Variedades Vegetales del MAPA.

** Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España.



Índice productivo medio en función de la zona .

	Secanos áridos y semiáridos	Secanos húmedos y de alto potencial	Regadíos
BELEN	104	98	91
GRAPHIC (T)	105	110	116
KYM (T)	92	87	79
SCARLETT(T)	102	104	105
Índice 100 (kg/ha)	3703	5709	6783
Número ensayos	17	13	7

COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Ha presentado un nivel productivo medio superior en un 14 % al de KYM, pero inferior al de GRAPHIC en un 15 % y al de SCARLETT en un 8 %.

Su mejor comportamiento relativo se ha observado en los Secanos áridos y semiáridos con producciones ligeramente inferiores a las de GRAPHIC, pero superiores en un 2 % a las de SCARLETT.

RESISTENCIA A ENFERMEDADES Y ACCIDENTES^(*)

ENFERMEDADES FOLIARES	ALTA	MEDIA	BAJA
Oidio (<i>Erysiphe graminis f.sp. hordei</i>)			
Roya parda (<i>Puccinia recondita f.sp. hordei</i> / <i>Puccinia hordei</i>)			
Rincosporiosis (<i>Rhynchosporium secalis</i>)			
Helminthosporiosis reticular (<i>Drechslera teres</i>)			
ACCIDENTES	ALTA	MEDIA	BAJA
Encamado			

FITOTOXICIDAD POR HERBICIDAS	ALTA	MEDIA	BAJA
Clortolurón			
Isoproturon			
Clortolurón + terbutrina			
Imazametabenz			
Diclofop metil			

* Clasificación realizada con los datos de los ensayos de campo disponibles hasta la fecha de la publicación, por lo que es posible que el comportamiento de la variedad pueda variar en condiciones ambientales distintas a las de los ensayos o en años sucesivos.

FORMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Capacidad de ahijamiento : **MEDIA A ALTA**

Peso de 1000 granos : **MEDIO** - 0.5 g/Graphic - 0.9 g/Scarlett

CALIDAD DEL GRANO

Peso hectolítrico : **MEDIO** - 0.8 kg/hl/Graphic
- 0.8 kg/hl/Scarlett

Calibre : **MEDIO**

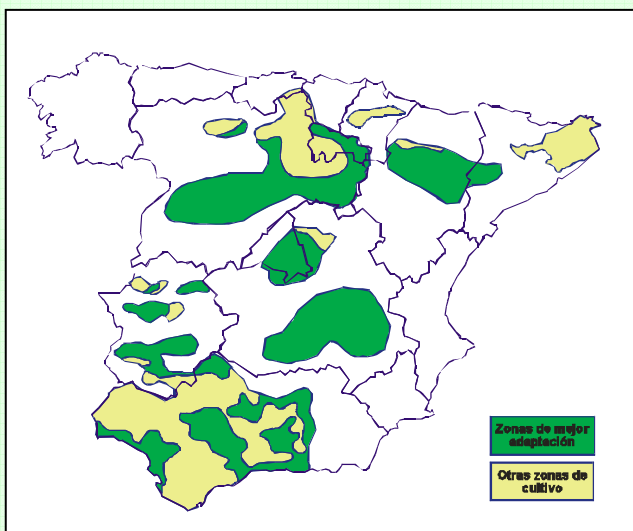
Contenido de proteína : **MEDIO A BAJO** - 0.7 %/Graphic
+ 0.8 %/Scarlett

COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Ha presentado un peso específico medio, ligeramente inferior a los de GRAPHIC y SCARLETT. En condiciones de ataques fuertes de enfermedades foliares y de encamado, su peso específico se ha visto afectado, obteniéndose valores más bajos.

Presenta un calibre que se ha clasificado como medio, con valores inferiores a los de GRAPHIC. Su contenido en proteína es medio a bajo.

RECOMENDACIONES DE CULTIVO

RECOMENDACIONES

Variedad adaptada principalmente en los Secanos áridos y semiáridos, donde ha mostrado su mejor comportamiento.

Presenta una gran sensibilidad a la mayoría de las enfermedades foliares, por lo que no es recomendable su cultivo en las zonas donde éstas son más habituales, principalmente en las siembras más precoces.

Es una variedad sensible al encamado, hecho que limita su adaptación en las zonas de mayor fertilidad y en las condiciones de cultivo más intensivas.

Según la información disponible, presenta una buena tolerancia a muchos de los herbicidas utilizados en el cultivo de la cebada.

GENVCE a partir de los datos de los ensayos realizados por entidades públicas de carácter autonómico de Andalucía (Red Andaluza de Experimentación Agraria –RAEA–), Aragón (Centro de Técnicas Agrarias), Castilla La Mancha (Servicio de Investigación y Tecnología Agraria –SIA– y el Instituto Técnico Agronómico Provincial de Albacete –ITAP–), Castilla y León (Servicio de Investigación y Tecnología Agraria –SITA–), Cataluña (Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries –IRTA–), Extremadura (Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico –SIDT–), Galicia (Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo –CIAM– e Instituto del Campo INORDE de Orense), Madrid (Instituto Tecnológico de Desarrollo Agrario –ITDA–), 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 MAPA y el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) y por empresas productoras de semilla certificada.

Edición de la publicación:

Joan Serra Gironella. IRTA-Fundació Mas Badia. 17134 La Tallada d'Empordà (Girona); Teléfono: 972 780275; e-mail: joan.serra@irta.es
Antoni López Querol. Centre UdL-IRTA. Alcalde Rovira Roure, 191. 25198 Lleida; Teléfono: 973 702588; e-mail: antoni.lopez@irta.es
Jordi Voltas Velasco. Universitat de Lleida. Av. Rovira Roure, 191. 25198 Lleida; Teléfono: 973 702855; e-mail: jvoltas@pvct.udl.es