

CULMA

Obtentor: **CLOVIS MATTON, S.A.**
País de obtención: **BÉLGICA**
Empresa comercializadora en España: **S.A. MARISA**
País de registro: **ESPAÑA**
Año de registro: **2002**

MORFOLOGÍA

PLANTA

Vellosidad vaina inferior: **AUSENCIA**
Porte: **SEMIERECTO A MEDIO**
Altura: **MEDIA** 0 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**
Glaucescencia de la espiga: **MEDIA A FUERTE**

GRANO

Vellosidad del surco ventral: **AUSENCIA**
Vellosidad de la raquilla: **PELOS LARGOS Y DERECHOS**

Foto

CICLO

Alternatividad: **TIPO PRIMAVERA**

FECHA

Inicio encañado: **PRECOZ**
-2 días/Graphic -8 días/Scarlett
Espigado: **MEDIA**
+1 día/Graphic -2 días/Scarlett
Madurez: **MEDIA**
+1 día/Graphic -2 días/Scarlett

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio en función del año.

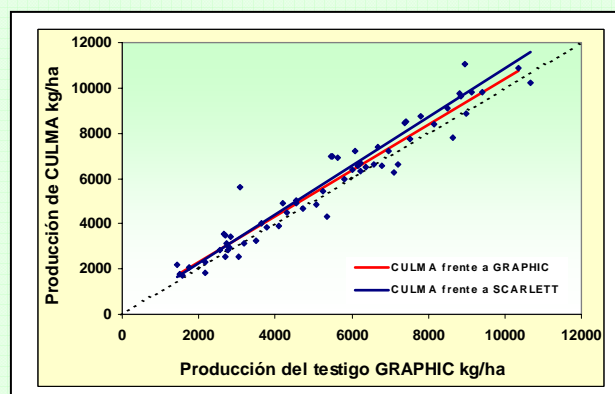
	RED OEVV ^(*)		RED GENVCE ^(**)		ÍNDICE MEDIO RED GENVCE ^(**)
	1999-00	2000-01	2001-02	2002-03	
CULMA	105	112	107	103	106
GRAPHIC (T₁)	100	100	100	100	100
KYM (T₃)	78	78	-	-	-
SCARLETT (T₂)	-	-	98	94	-
<i>Índice 100 (kg/ha)</i>	5756	4548	6489	4883	5419
<i>Número ensayos</i>	10	13	16	20	

* 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
CULMA	104	111	111
GRAPHIC (T₁)	102	102	102
SCARLETT (T₂)	98	98	98
<i>Índice 100 (kg/ha)</i>	3836	6131	8532
<i>Número ensayos</i>	18	13	6



COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Presenta una capacidad de producción muy elevada, superando los rendimientos de los testigos GRAPHIC y SCARLETT todos los años que se han comparado, tanto en los secanos áridos y semiáridos, en los secanos húmedos y de alto potencial y en los regadíos. En las cuatro campañas que se ha comparado sus producciones con las de GRAPHIC las ha superado en un 6 %.

RESISTENCIA A ENFERMEDADES Y ACCIDENTES^(*)

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

FITOTOXICIDAD POR HERBICIDAS	ALTA	MEDIA	BAJA
Clortolurón			
Clortolurón + terbutrina			
Isoproturón + diflufenican			
Imazametabenz			
Imazametabenz + isoproturón			
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 BAJA**

Peso de 1000 granos: **ALTO** + 3.7 g/Graphic + 5.3 g/Scarlett

CALIDAD DEL GRANO

Peso hectolítrico: **MEDIO** + 0.4 kg/hl/Graphic
0 kg/hl/Scarlett

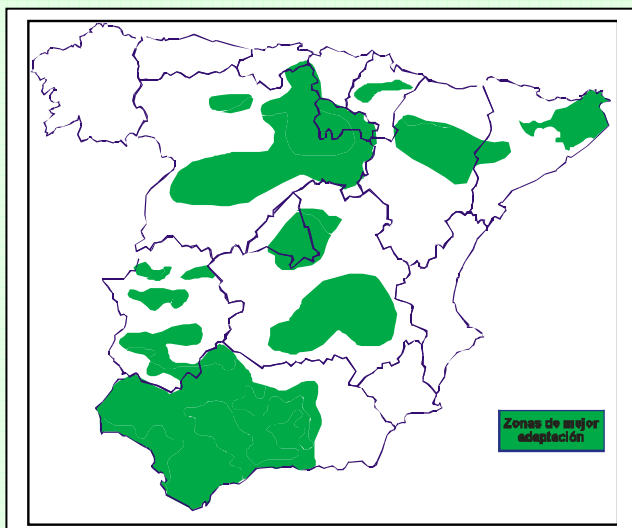
Calibre: **MEDIO A ALTO**

Contenido en proteína : **MEDIO** + 0.3 %/Graphic

COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Se caracteriza por un grano de gran tamaño, con un peso específico medio y un calibre medio a alto en comparación con otras variedades. Suele presentar contenidos en proteína similares a los de GRAPHIC.

RECOMENDACIONES DE CULTIVO

**RECOMENDACIONES**

Cebada de dos carreras alternativa que presenta un desarrollo vegetativo superior al de otras variedades durante el ahijamiento, con una fecha de inicio de encañado precoz.

Presenta una planta de altura media, con una capacidad de ahijamiento media a baja, pero más sensible al encamado que otras variedades. Ésta es una de sus principales limitaciones lo que aconseja evitar aquellas situaciones que favorecen un desarrollo vegetativo excesivo (fertilizaciones nitrogenadas elevadas, densidades de semilla altas, etc.).

Es bastante resistente frente al oidio pero susceptible a la rincosporiosis y a la helmintosporiosis reticular. En este sentido es importante no avanzar excesivamente la fecha de siembra en las zonas más húmedas.

Muestra una peor adaptación específica en las zonas templadas de mayor humedad, donde pueden ser más habituales los problemas de encamado y de enfermedades.

Origen de la información:

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 Badià. 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@pvcf.udl.es