AMAROK

Obtentor: ***NICKERSON S.A.***
País **de obtención:** ***FRANCIA***
Empresa comercializadora en España: ***NICKERSON-SENASA***
País de registro: ***FRANCIA***
Año de registro: ***1996***

MORFOLOGÍA

PLANTA
Porte al final del ahijamiento: ***SEMIPOSTRADO/POSTRADO***
Altura: ***MEDIA A BAJA*** ***- 4 cm****/Soissons* ***- 10 cm****/Marius*

ESPIGA
Presencia de barbas: ***PRESENCIA***
Color de la espiga madura: ***BLANCA***
Vellosidad externa en gluma: ***AUSENCIA***
Glauescencia de espiga: DEBIL

GRANO
Color: ***ROJO***

CICLO

Alternatividad: ***TIPO INVIERNO***

FECHA
Inicio encañado: ***MEDIA A TARDÍA-TIPO SOISSONS***
-1 días*/Soissons* ***+ 2 días****/Marius*
Espigado: ***TARDÍA – TIPO SOISSONS***
+ 2 días*/Soissons* ***+ 5 días****/Marius*
Madurez: ***MEDIA - TIPO SOISSONS***
+ 1 días*/Soissons* ***+ 3 días****/Marius*

PRODUCCIÓN DE GRANO

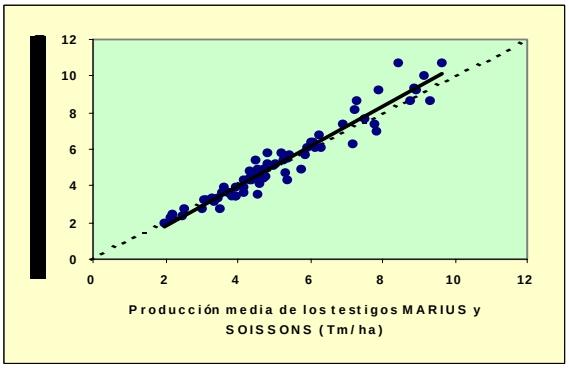
Índice productivo medio en función del año.

	RED GENVCE(*)			ÍNDICE MEDIO
	1998-99	1999-00	2000-01	
AMAROK	103	98	102	101
SOISSONS (T_1)	103	101	101	102
MARIUS (T_2)	97	99	99	98
Índice 100 (kg/ha)	5474	5071	5180	
Número ensayos	21	30	24	

* 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
AMAROK	98	103	105
SOISSONS (T_1)	100	101	106
MARIUS (T_2)	100	99	94
Índice 100 (kg/ha)	4008	5875	7618
Número ensayos	36	24	15



COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Ha presentado un nivel productivo medio similar al de SOISSONS, aunque superior en un 3 % al de MARIUS. Ha tenido un peor comportamiento productivo en la zona de los Secanos áridos y semiáridos, donde ha mostrado producciones inferiores a las de los testigos.

RESISTENCIA A ENFERMEDADES Y ACCIDENTES(*)

ENFERMEDADES	ALTA	MEDIA	BAJA
ENFERMEDADES FOLIARES			
Oidio (*Erysiphe graminis f.sp. tritici*)			
Septoria (*Septoria tritici* y *Septoria nodorum*)			
Roya parda (*Puccinia recondita f.sp. tritici*)			
Roya amarilla (*Puccinia striiformis*)			
ENFERMEDADES DE LA BASE DEL TALLO			
Mal de pie			

ACCIDENTES	ALTA	MEDIA	BAJA
Encamado			
FITOTOXICIDAD POR HERBICIDAS	**ALTA**	**MEDIA**	**BAJA**
Clortolurón			
Isoproturon			
Clortolurón + terbutrina			
Imazametabenz			
Dicloflop 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

GRUPO PARA LA EVALUACIÓN DE NUEVAS VARIEDADES DE CEREALES EN ESPAÑA (GENVCE)

TRIGO BLANDO DE INVIERNO — TBI 7 2001

FORMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Capacidad de ahijamiento: ***MEDIA***

Peso de 1000 granos: ***MEDIO*** ***+ 1 g****/Soissons* ***- 5.6 g****/Marius*

CALIDAD DEL GRANO

Peso hectolítrico: ***MEDIO*** ***- 1.7 kg/hl****/Soissons* ***+ 1 kg/hl****/Marius*

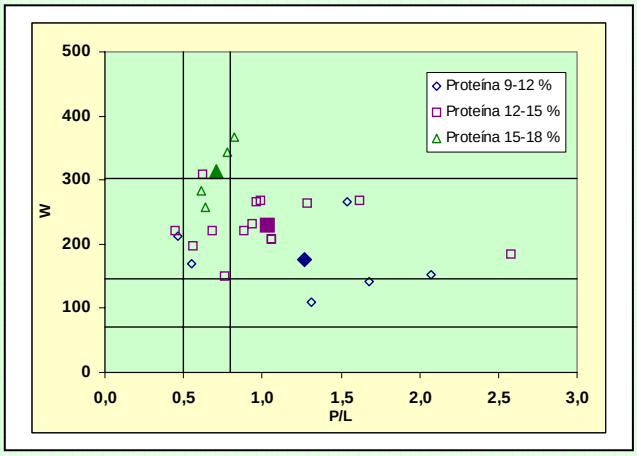
Contenido de proteína: ***MEDIO A ALTO*** ***+ 0.3 %****/Soissons* ***+ 0.9 %****/Marius*

Tipo según dureza: ***MEDIUM - HARD***

Parámetros alveográficos medios.

	RED GENVCE(*)			MEDIA
	1998-99	1999-00	2000-01	
W	205	273	204	227
P	91	81	74	82
L	64	105	88	86
P/L	1.69	0.83	0.87	1.13
Número análisis	5	9	10	

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



Parámetros alveográficos en función del contenido de proteína.

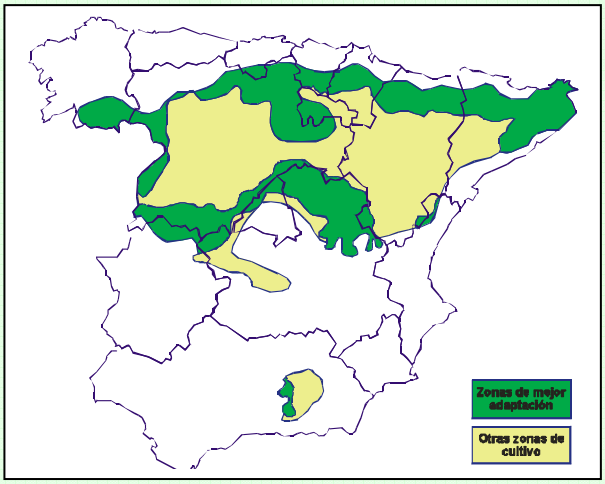
	Contenido de proteína		
	<12 %	***12-15 %***	***> 15 %***
W	174	240	306
P/L	1.27	1.03	0.71
Clasificación	B3	B3	A2

COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Trigo con unos valores de fuerza medios a altos (similares a SOISSONS) y una relación P/L equilibrada a tenaz. Los mayores valores de fuerza se obtienen con los contenidos en proteína del grano más altos, obteniéndose valores incluso superiores a 300.

Clasificación: Grupo B3-A2 (Harina de media fuerza a mejorante y tenaz a equilibrada).

RECOMENDACIONES DE CULTIVO



RECOMENDACIONES

Variedad con un nivel productivo similar al de SOISSONS, que está adaptada principalmente a las zonas de regadíos y a los secanos frescos y semi-frescos, en siembras de otoño no muy tardías.

Presenta una buena resistencia general a las enfermedades foliares, principalmente a la roya parda, y también al encamado. Estas características la hacen interesante para las zonas de cultivo más fértiles.

En ocasiones, puede ser valorada por su calidad harinera, principalmente cuando presenta valores altos del contenido en proteína. En este caso, es interesante la realización de aportaciones de abonado nitrogenado en fases tardías del cultivo (aparición de hoja bandera).

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.

Empresas y laboratorios que han realizado los análisis de calidad:
Red GENVCE: Laboratorio Regional de Córdoba (Andalucía); Harinas Villamayor, Harinas Porta y Harinas Polo (Aragón); Laboratorio Agrario Regional de Albacete (Castilla-La Mancha); Centre UdL-IRTA y Farinera Catalana, S.A. (Cataluña); Harinas Guría, S.A. (Navarra); Laboratorio Gallego&Vidal (País Vasco). Red OEVV: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria.

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@pvcf.udl.es