

CCB-INGENIO

Obtenteor: C.C. BENOIST
País de obtención: FRANCIA
Empresa comercializadora en España: AGRAR SEMILLAS
País de registro: ESPAÑA
Año de registro: 2006



MORFOLOGÍA

PLANTA

Porte al final del ahijamiento: POSTRADO
Altura: MEDIA
 - 5 cm/MARIUS - 1 cm/SOISSONS

ESPIGA

Presencia de barbas: PRESENCIA
Vellosidad externa en gluma: AUSENCIA
Glauscencia de espiga: MEDIA
Color a maduración: CLARO

GRANO

Color: ROJO

CICLO

Alternatividad: TIPO INVIERNO

FECHA

Inicio encañado: MEDIA A TARDÍA

Espigado: MEDIA A PRECOZ

0 días/MARIUS -3 días/SOISSONS

Madurez: MEDIA

0 días/MARIUS 0 días/SOISSONS

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio por año.

	RED OEVV *		RED GENVCE**		ÍNDICE MEDIO
	2003-04	2004-05	2006-07	2007-08	
CCB-INGENIO	117,6 A	113,1 A	112,9 A	114,8 A	114,3 A
MARIUS (T)	102,9 B	101,7 B	99,3 B	95,4 C	98,2 C
SOISSONS (T)	97,1 B	98,3 B	100,7 B	104,6 B	101,8 B
Índice 100 (kg/ha)	5692	3676	6140	5274	5522
Nº ensayos	16	11	43	38	108

* Oficina Española de Variedades Vegetales del MAPA.

** 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.

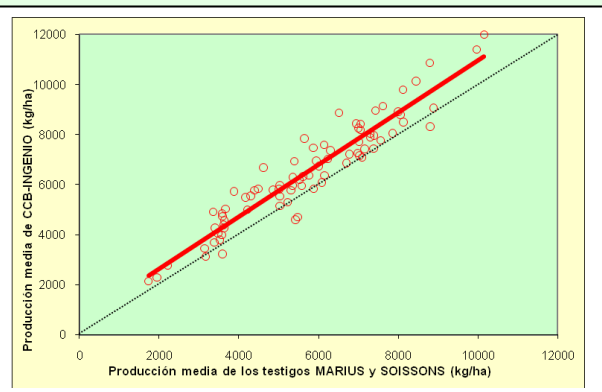
	Secanos áridos y semiáridos	Secanos húmedos y de alto potencial	Regadíos
CCB-INGENIO	112,6 A	116,6 A	110,1 A
MARIUS (T)	98,9 B	96,8 C	95,0 B
SOISSONS (T)	101,1 A	103,2 B	105,0 A
Índice 100 (kg/ha)	5200	6110	7419
Nº ensayos	45	28	8

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)
CCB-INGENIO	115,6 A	119,1 A	111,8 A
MARIUS (T)	98,4 B	99,4 B	97,0 C
SOISSONS (T)	101,6 B	100,6 B	103,0 B
Índice 100 (kg/ha)	3061	4526	7034
Nº ensayos	12	23	46

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

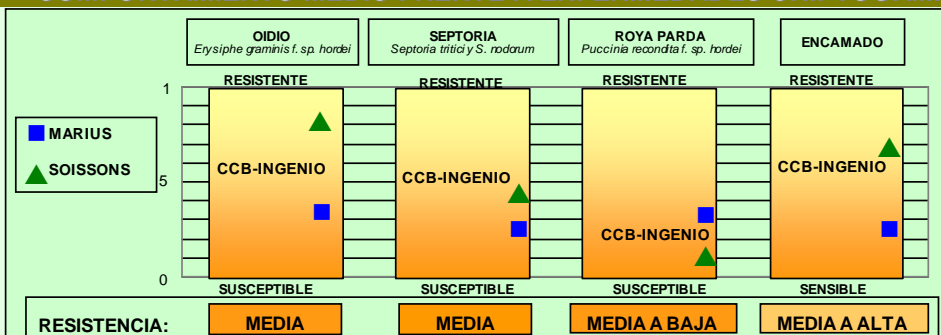


COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Durante los cuatro años en los que se ha ensayado en las redes OEVV y GENVCE ha mostrado producciones significativamente superiores a los testigos MARIUS (+16%) y SOISSONS (+13%),

Sus rendimientos han superado al testigo MARIUS en todas las zonas agroclimáticas y a SOISSONS en los secanos húmedos y de alto potencial. Su adaptación ha sido buena en todas las zonas agroclimáticas y productivas.

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: MEDIA A BAJA

Peso de 1000 granos: ALTO A MUY ALTO

+ 2,9 g/MARIUS + 7,1 g/SOISSONS

CALIDAD DEL GRANO

Peso del hectólitro: MEDIO A ALTO

+ 2,3 kg/hl/MARIUS - 1,7 kg/hl/SOISSONS

Contenido en proteína: MEDIO

- 0,4 %/MARIUS - 0,1 %/SOISSONS

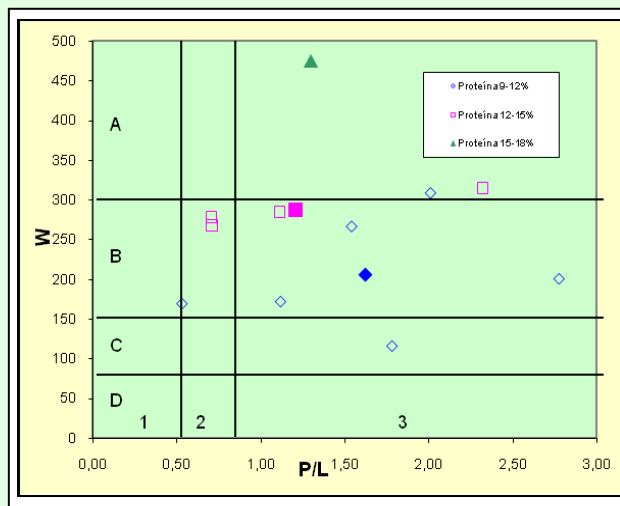
Parámetros alveográficos medios.

	RED OEVV (*)		RED GENVCE (**)		MEDIA
	2003-04	2004-05	2004-05	2005-06	
W (Fuerza)					
CCB-INGENIO	240	300	225	246	
MARIUS (T)	66	79	91	75	
SOISSONS (T)	216	218	250	226	
Número de ensayos	16	5	8	29	
L (Extensibilidad)					
CCB-INGENIO	----	97	74	82	
MARIUS (T)	----	147	84	106	
SOISSONS (T)	----	105	91	96	
Número de ensayos	----	5	9	14	
RELACIÓN P/L					
CCB-INGENIO	1,50	1,06	1,45	1,41	
MARIUS (T)	0,40	0,17	0,41	0,37	
SOISSONS (T)	0,91	0,64	0,85	0,85	
Número de ensayos	16	5	9	30	

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

Parámetros alveográficos en función del contenido en proteína.

	Contenido en proteína		
	<12 %	12-15 %	> 15 %
W	206	287	
P/L	1,63	1,21	
Clasificación	B3	B3	

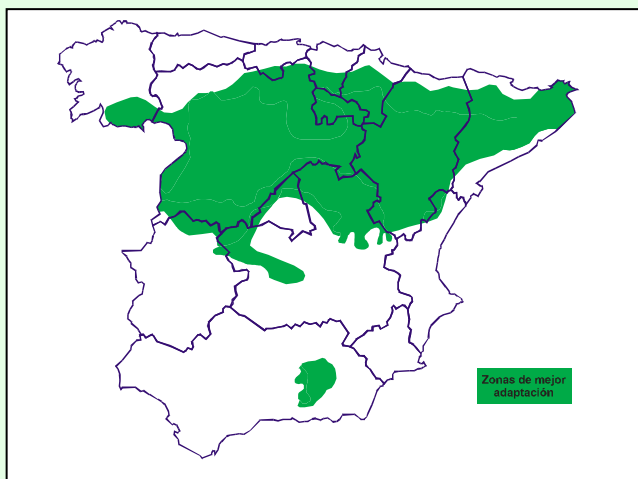


COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Ha presentado un elevado peso del grano y un peso hectolítrico superior a MARIUS e inferior a SOISSONS. Su contenido en proteína ha sido medio. Su calidad harinera se ha caracterizado por unos valores de fuerza muy variables entre medios a altos y de la relación P/L tenaces.

Clasificación: Grupo B3 (Harina de media fuerza a elevada y tenaz).

RECOMENDACIONES DE CULTIVO



RECOMENDACIONES

Trigo aristado. Variedad de tipo invierno con cierta alternitud. Su ciclo es bastante precoz (similar a MARIUS), tanto a espigado como a madurez. Presenta un elevado potencial de producción y buena adaptación en todas las zonas de cultivo.

Normalmente presenta un grano grande que le confiere un peso específico también elevado. Su calidad harinera es muy variable dependiendo de las condiciones de cultivo.

Es medianamente resistente a oidio y a septoria; pero por el contrario, se comporta como susceptible a la roya parda. En las zonas de cultivo donde esta enfermedad es más frecuente puede ser recomendable la realización de tratamientos fungicidas específicos.

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 Agrario de Castilla y León-ITACyL y Caja de Burgos), Catalunya (Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentaries -IRTA), Extremadura (Centro de Investigación Finca La Orden-Vaidesquera), 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 MMARM 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 Agroalimentario de Córdoba (Andalucía); Harinas Porta y Harinas Polo (Aragón); Laboratorio de I+D Agroalimentario de ITACyL (Castilla y León); Centre UdL-IRTA y Farinera Catalana, S.A. (Cataluña); Harinas Guría (Navarra). Red OEVV: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria.