

EXOTIC

Obtenteor: **MOMONT**
 País de obtención: **FRANCIA**
 Empresa comercializadora en España: **DISASEM**
 País de registro: **ESPAÑA**
 Año de registro: **2008**



MORFOLOGÍA

PLANTA

Porte al final del ahijamiento: **SEMIPOSTRADO A POSTRADO**
 Altura: **MEDIA**
 -3 cm/CCB INGENIO -7 cm/MARIUS -5 cm/PALEDOR -4 cm/SOISSONS

ESPIGA

Presencia de barbas: **PRESENCIA**
 Vellosidad externa en gluma: **AUSENCIA**
 Glauescencia de espiga: **DÉBIL A MEDIA**
 Color a maduración: **CLARO**

GRANO

Color: **ROJO**

CICLO

Alternatividad: **TIPO INVIERNO**

FECHA

Inicio encañado: **MEDIA – MEDIA A TARDÍA**
 0 días/CCB INGENIO +1 día/MARIUS 0 días/PALEDOR -3 días/SOISSONS

Espigado: **MEDIA**

0 días/CCB INGENIO +1 día/MARIUS -2 días/PALEDOR -2 días/SOISSONS

Madurez: **PRECOZ A MEDIA - MEDIA**

0 días/CCB INGENIO +1 día/MARIUS -1 día/PALEDOR -1 día/SOISSONS

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio por año.

	RED OEVV *		RED GENVCE**		ÍNDICE MEDIO
	2004-05	2005-06	2007-08	2008-09	
EXOTIC	114,9 a	116,0 a	120,3 a	118,0 a	118,8 a
CCB INGENIO (T)	--	--	114,9 a	106,7 b	--
MARIUS (T)	101,5 b	99,4 b	94,8 c	101,5 bc	98,1 c
PALEDOR (T)	--	--	118,1 a	106,7 b	--
SOISSONS (T)	98,5 b	100,6 b	105,2 b	98,5 c	101,9 b
Índice 100 (kg/ha)	3686	5907	5231	4420	4785
Nº ensayos	15	12	39	38	104

* Oficina Española de Variedades Vegetales.

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

Índice productivo medio por rendimiento.

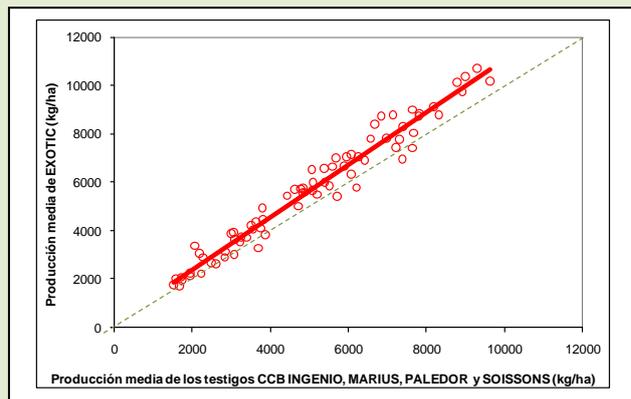
	BAJO (0-4000 kg/ha)	MEDIO (4000-6500 kg/ha)	ALTO (>6500 kg/ha)
	EXOTIC	113,4 a	112,5 a
CCB INGENIO (T)	104,8 b	105,1 a	104,5 b
MARIUS (T)	97,7 bc	90,1 b	91,1 c
PALEDOR (T)	101,1 bc	109,1 a	107,4 ab
SOISSONS (T)	96,4 c	95,7 b	97,0 c
Índice 100 (kg/ha)	2843	5431	7996
Nº ensayos	31	24	22

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
EXOTIC	111,1 a	112,8 a	115,5 a
CCB INGENIO (T)	103,3 b	106,1 a	107,2 ab
MARIUS (T)	93,6 c	91,8 b	88,6 c
PALEDOR (T)	106,6 ab	107,5 a	103,1 ab
SOISSONS (T)	96,5 c	94,5 b	101,2 bc
Índice 100 (kg/ha)	4119	6206	7719
Nº ensayos	45	25	7

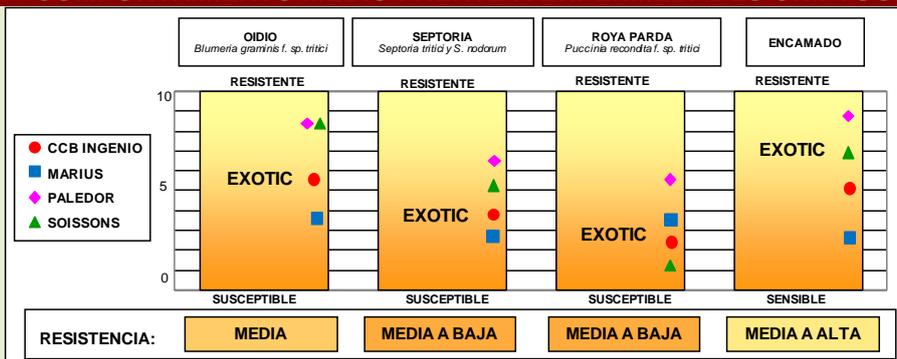
Las separaciones de medias se han realizado con el test de Edwards & Berry ($\alpha=0,05$).



COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Ha mostrado un elevado potencial de producción. Considerando los cuatro años de ensayo ha presentado producciones significativamente superiores a MARIUS y SOISSONS. Asimismo, en los dos años que se ha probado en la red GENVCE, sus rendimientos han sido superiores a CCB INGENIO y PALEDOR. Ha presentado rendimientos altos en todas las zonas de ensayo, independientemente de su potencial productivo.

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.

RESISTENCIA: **MEDIA** **MEDIA A BAJA** **MEDIA A BAJA** **MEDIA A ALTA**

FORMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Capacidad de ahijamiento: **MEDIA**

Peso de 1000 granos: **ALTO A MUY ALTO**

-0,7 g/CCB INGENIO +1,8 g/MARIUS +6,0 g/PALEDOR +6,8 g/SOISSONS

CALIDAD DEL GRANO

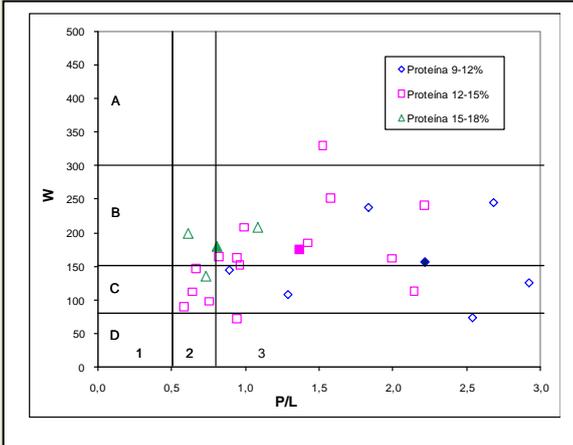
Peso del hectólitro: **MEDIO A ALTO**

+0,2 kg/hl/CCB INGENIO +1,5 kg/hl/MARIUS +0,4 kg/hl/PALEDOR
 -2,3 kg/hl/SOISSONS

Contenido en proteína: **MEDIO**

0,0 %/CCB INGENIO +0,1 %/MARIUS +0,3 %/PALEDOR 0,0 %/SOISSONS

Parámetros alveográficos medios.



	RED OEVV (*)		RED GENVCE (**)		MEDIA
	2004-05	2005-06	2007-08	2008-09	
W (Fuerza)					
EXOTIC	181	166	128	105	142
CCB INGENIO (T)	225	217	--	--	--
MARIUS (T)	91	88	74	57	77
PALEDOR (T)	98	98	--	--	--
SOISSONS (T)	250	240	236	200	231
Número de ensayos	8	15	15	12	50
L (Extensibilidad)					
EXOTIC	56	63	54	47	55
CCB INGENIO (T)	74	106	--	--	--
MARIUS (T)	81	128	24	21	60
PALEDOR (T)	59	86	--	--	--
SOISSONS (T)	93	96	61	46	72
Número de ensayos	8	12	15	12	47
RELACIÓN P/L					
EXOTIC	1,90	1,45	0,80	0,70	1,15
CCB INGENIO (T)	1,45	0,82	--	--	--
MARIUS (T)	0,44	0,26	0,20	0,20	0,26
PALEDOR (T)	0,88	0,46	--	--	--
SOISSONS (T)	0,80	0,75	0,70	0,40	0,66
Número de ensayos	8	15	15	12	50

Parámetros alveográficos en función del contenido en proteína.

	Contenido en proteína		
	<12 %	12-15 %	> 15 %
W	156	173	180
P/L	2,21	1,37	0,81
Clasificación	B3	B3	B3

* Oficina Española de Variedades Vegetales.

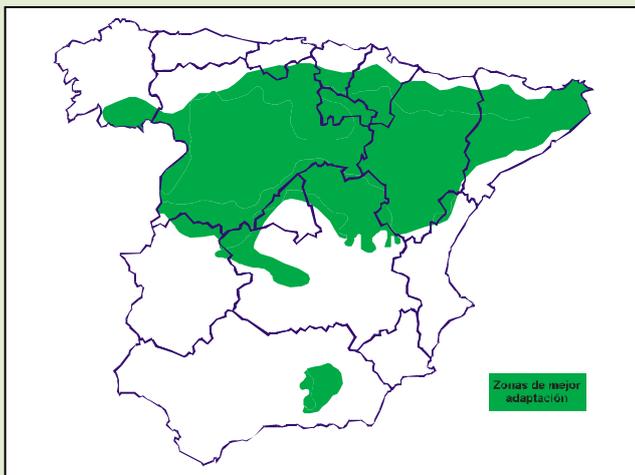
** Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cultivos Extensivos en España.

COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Se ha caracterizado por un grano de tamaño grande y un peso específico bastante elevado. Su calidad harinera normalmente ha venido definida por unos valores de fuerza medios y una relación P/L variable, que tiende a la tenacidad.

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

RECOMENDACIONES DE CULTIVO



RECOMENDACIONES

Destaca su elevado potencial de producción, superando las producciones de los testigos CCB INGENIO, MARIUS, PALEDOR y SOISSONS. Muestra una amplia capacidad de adaptación a todas las zonas agroclimáticas, independientemente de los rendimientos medios.

Presenta una espiga con aristas. Variedad invernal de ciclo medio.

Es bastante resistente a oídio, pero es susceptible a septoria y principalmente roya parda. Puede verse afectada por mal de pie.

Cabe destacar su elevado peso del grano y peso específico. Su calidad harinera es variable en función de las condiciones de cultivo; si bien, normalmente está condicionada por valores de la relación P/L que tienden a la tenacidad.

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-Valdeasequera), 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.

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.