

ANDELOS

Obtenteor: Nickerson International Research, SNC
País de obtención: FRANCIA/ESPAÑA
Empresa comercializadora en España: LIMAGRAIN IBÉRICA, S.A.
País de registro: ESPAÑA
Año de registro: 2006



MORFOLOGÍA

PLANTA

Porte al final del ahijamiento: MEDIO A SEMIPOSTRADO
Altura: MEDIA A BAJA
 - 11 cm/MARIUS - 5 cm/SOISSONS

ESPIGA

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

GRANO

Color: ROJO

CICLO

Alternatividad: TIPO INVIERNO

FECHA

Inicio encañado: MEDIA
 - 1 día/MARIUS - 2 días/SOISSONS

Espigado: MEDIA A TARDÍA
 + 5 días/MARIUS 0 días/SOISSONS

Madurez: MEDIA
 + 1 día/MARIUS 0 días/SOISSONS

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio por año.

	RED OEVV *		RED GENVCE**		ÍNDICE MEDIO
	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	
ANDELOS	112,6 A	107,0 A	117,4 A	109,9 A	112,8 A
MARIUS (T)	102,9 B	101,7 AB	101,1 B	99,2 B	100,3 B
SOISSONS (T)	97,1 B	98,3 B	98,9 B	100,8 B	99,7 B
Índice 100 (kg/ha)	5692	3676	4321	6237	5169
Nº ensayos	16	11	41	44	112

* 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.

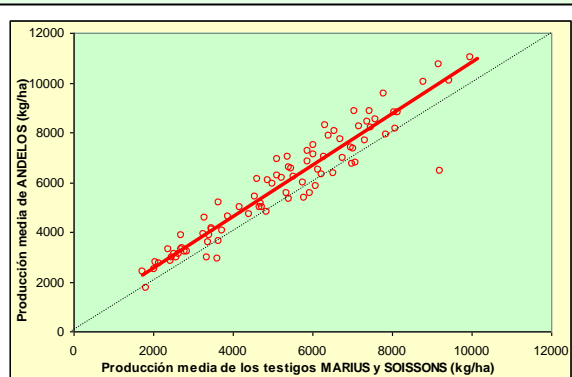
	Secanos áridos y semiáridos	Secanos húmedos y de alto potencial	Regadíos
ANDELOS	115,1 A	112,8 A	104,7 A
MARIUS (T)	102,3 B	98,9 B	93,4 A
SOISSONS (T)	97,7 B	101,1 B	106,6 A
Índice 100 (kg/ha)	4635	5976	6850
Nº ensayos	50	27	8

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)
ANDELOS	117,3 A	113,6 A	111,3 A
MARIUS (T)	103,7 B	101,8 B	97,9 B
SOISSONS (T)	96,3 B	98,2 B	102,1 B
Índice 100 (kg/ha)	2877	5094	7294
Nº ensayos	27	24	34

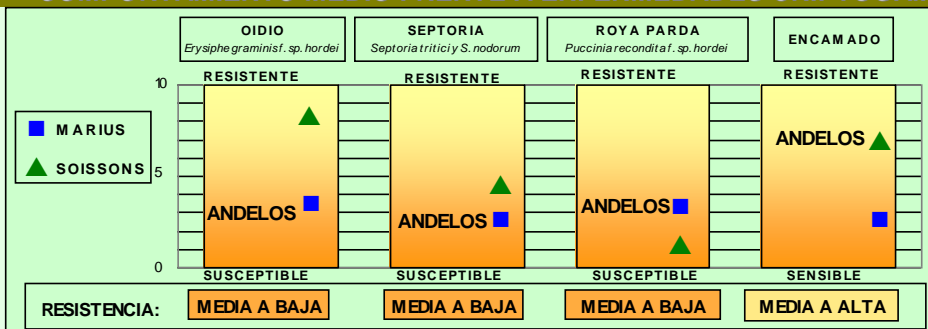
Las separaciones de medias se han realizado con el test de Edwards & Berry ($\alpha=0,05$).



COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Se ha ensayado durante cuatro años, habiendo presentado en su conjunto rendimientos significativamente superiores a los testigos MARIUS y SOISSONS en un 12,5 % y 13,1 %, respectivamente. Ha mostrado un comportamiento estable, situándose en la mayoría de los ensayos (63 %) en el tercil de variedades que han presentado los mayores rendimientos.

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

- 0,6 g/MARIUS + 4,1 g/SOISSONS

CALIDAD DEL GRANO

Peso del hectólitro: MEDIO A BAJO

- 1,5 kg/hl/MARIUS - 3,9 kg/hl/SOISSONS

Contenido en proteína: MEDIO

+ 0,2 %/MARIUS - 0,3 %/SOISSONS

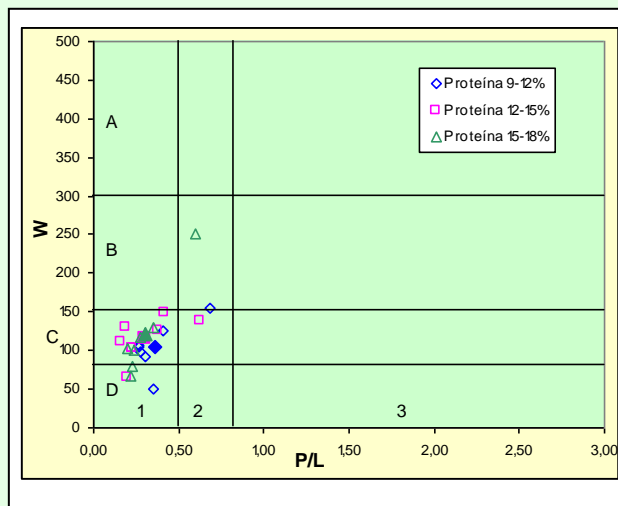
Parámetros alveográficos medios.

	RED OEVV ^(*)		RED GENVCE ^(**)		MEDIA
	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	
W (Fuerza)					
ANDELOS	103	112	134	111	
MARIUS (T)	66	75	79	72	
SOISSONS (T)	216	230	218	224	
Número de ensayos	16	23	5	44	
L (Extensibilidad)					
ANDELOS	-	130	112	127	
MARIUS (T)	-	148	147	148	
SOISSONS (T)	-	115	105	113	
Número de ensayos	-	24	5	29	
RELACIÓN P/L					
ANDELOS	0,56	0,36	0,34	0,43	
MARIUS (T)	0,40	0,17	0,17	0,25	
SOISSONS (T)	0,91	0,53	0,64	0,68	
Número de ensayos	16	24	5	45	

* 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	105	115	121
P/L	0,36	0,30	0,30
Clasificación	C1	C1	C1

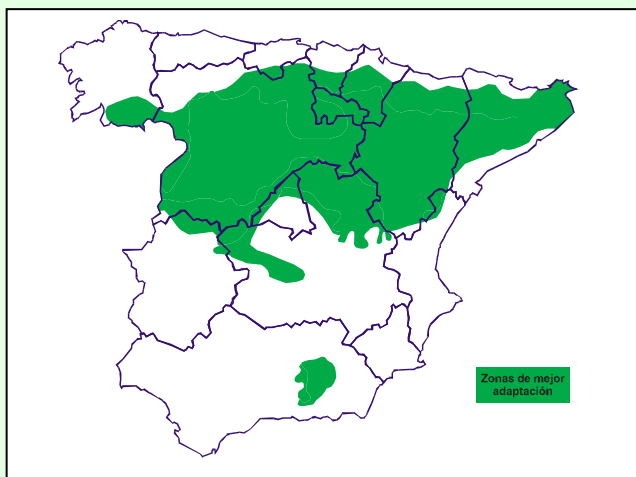


COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Ha mostrado un grano de tamaño bastante grande, similar a MARIUS; pero por el contrario, con un peso específico medio a bajo, inferior a los testigos MARIUS y SOISSONS. Su calidad harinera es poco variable, con unos valores de fuerza medios a bajos y de la relación P/L extensibles.

Clasificación: Grupo C1 (Harina corriente y extensible).

RECOMENDACIONES DE CULTIVO



RECOMENDACIONES

Se caracteriza por un ciclo a espigado y a madurez similar a SOISSONS. Presenta un elevado potencial de producción en todas las zonas. Sin embargo, su peso específico medio a bajo puede representar una limitación en aquellas zonas, donde el periodo de llenado del grano se ve condicionado por temperaturas elevadas, etc.

Es bastante susceptible a oidio, septoria y roya parda. En aquellas zonas donde estas enfermedades son más habituales puede ser necesaria la realización de aplicaciones fungicidas específicas. Por el contrario, es bastante resistente frente al encamado, en parte debido a una planta de talla baja.

Su calidad harinera se caracteriza por unos valores de fuerza medios a bajos y una relación P/L extensible, con independencia de las condiciones de cultivo.

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 Ud-IRTA y Farinera Catalana, S.A. (Cataluña); Harinas Guría (Navarra). Red OEVV: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria.