

MECANO

Obtendor: SECOBRA RECHERCHES
País de obtención: FRANCIA
Genitores:
Empresa comercializadora en España: AGRUSA
País de registro: ESPAÑA
Año de registro: 2008



MORFOLOGÍA

PLANTA

Porte al final del ahijamiento: SEMIERRECTO
Altura: MEDIA A BAJA
- 6 cm/CCB INGENIO - 11 cm/MARIUS - 5 cm/PALEDOR - 5 cm/SOISSONS

EPIGA

Presencia de barbas: PRESENCIA

CICLO

ALTERNATIVIDAD
TIPO INVIERNO

FECHA Inicio Encañado: MEDIA A TARDÍA
+ 3 días/MARIUS - 3 días/SOISSONS

Espigado: MEDIA A TARDÍA
+ 3 días/CCB INGENIO + 4 días/MARIUS
+ 1 día/PALEDOR 0 días/SOISSONS

Madurez: MEDIA A TARDÍA
+ 2 días/CCB INGENIO + 2 días/MARIUS
+ 1 día/PALEDOR 0 días/SOISSONS

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio por año.

	RED OEVV *		RED GENVCE**		ÍNDICE MEDIO
	2004-05	2005-06	2008-09	2009-10	
MECANO	108,2 a	107,0 a	117,5 a	109,2 a	113,0 a
CCB INGENIO (T)	--	--	107,0 b	110,4 a	--
MARIUS (T)	101,5 b	99,4 a	101,9 bc	100,1 b	100,8 b
PALEDOR (T)	--	--	107,6 b	107,4 a	--
SOISSONS (T)	98,5 b	100,6 a	98,1 c	99,9 b	99,2 b
Índice 100 (kg/ha)	3521	5695	4477	5322	4710
Nº ensayos	15	12	36	38	101

* 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.

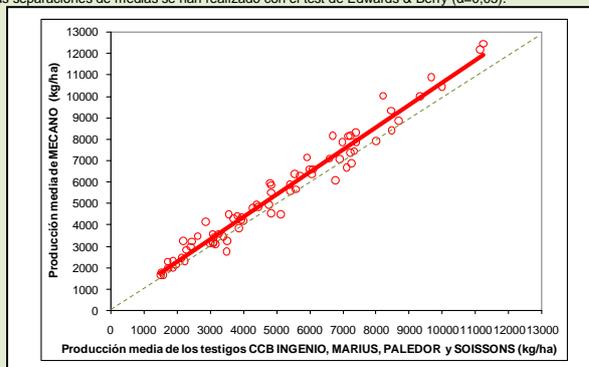
	BAJO (0-4000 kg/ha)	MEDIO (4000-6500 kg/ha)	ALTO (>6500 kg/ha)
MECANO	112,6 a	108,5 a	106,9 a
CCB INGENIO (T)	105,1 ab	102,8 abc	105,6 a
MARIUS (T)	100,5 bc	98,6 bc	94,1 b
PALEDOR (T)	101,1 bc	103,3 ab	104,3 a
SOISSONS (T)	93,3 c	95,3 c	96,0 b
Índice 100 (kg/ha)	2675	5039	8051
Nº ensayos	30	21	23

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
MECANO	108,5 a	108,6 a	108,6 a
CCB INGENIO (T)	103,1 b	105,8 a	106,3 a
MARIUS (T)	98,8 bc	96,1 b	93,2 b
PALEDOR (T)	102,9 b	104,5 a	101,8 ab
SOISSONS (T)	95,2 c	93,5 b	98,7 ab
Índice 100 (kg/ha)	3831	6317	7966
Nº ensayos	44	22	8

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

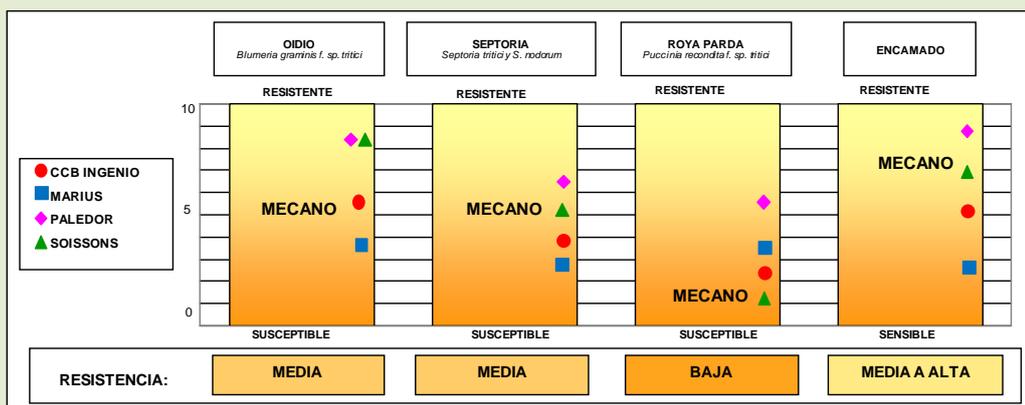


COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

En los cuatro años que se ha ensayado ha presentado producciones significativamente superiores a las variedades testigo MARIUS y SOISSONS.

Ha mostrado un buen comportamiento en todas las zonas agroclimáticas y productivas preestablecidas.

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**

Peso de 1000 granos: **MEDIO**

- 7,2 g/CCB INGENIO - 5,0 g/MARIUS - 0,3 g/PALEDOR + 0,7 g/SOISSONS

CALIDAD DEL GRANO

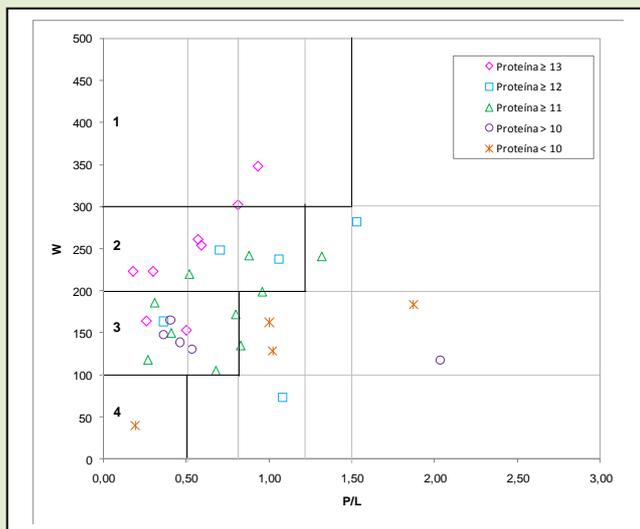
Peso del hectólitro: **MEDIO A ALTO**

+ 1,7 kg/hl/CCB INGENIO + 2,0 kg/hl/MARIUS + 1,6 kg/hl/PALEDOR
 - 1,1 kg/hl/SOISSONS

Contenido en proteína: **MEDIO**

- 0,5 %/CCB INGENIO - 0,1 %/MARIUS - 0,3 %/PALEDOR - 0,4 %/SOISSONS

Parámetros alveográficos medios.



	RED OEVV (*)		RED GENVCE (**)		MEDIA
	2004-05	2005-06	2008-09	2009-10	
W (Fuerza)					
MECANO	218	165	218	148	190
CCB INGENIO (T)	--	--	217	174	--
MARIUS (T)	74	57	88	66	72
PALEDOR (T)	--	--	98	67	--
SOISSONS (T)	236	200	240	182	216
Número de ensayos	15	12	15	13	55
L (Extensibilidad)					
MECANO	60	43	94	94	72
CCB INGENIO (T)	--	--	106	89	--
MARIUS (T)	24	21	128	116	70
PALEDOR (T)	--	--	86	77	--
SOISSONS (T)	61	46	96	100	75
Número de ensayos	15	12	12	13	52
RELACIÓN P/L					
MECANO	0,40	0,40	0,79	0,69	0,57
CCB INGENIO (T)	--	--	0,82	0,85	--
MARIUS (T)	0,20	0,20	0,26	0,24	0,23
PALEDOR (T)	--	--	0,46	0,49	--
SOISSONS (T)	0,70	0,40	0,75	0,64	0,63
Número de ensayos	15	12	15	13	55

* Oficina Española de Variedades Vegetales.
 ** Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España.

Parámetros alveográficos en función del contenido en proteína.

	Contenido en proteína				
	≥13 %	≥12 %	≥11 %	≥10 %	<10 %
W	278	201	177	140	128
P/L	0,61	0,95	0,70	0,76	1,02
Clasificación	2	2	3	5	5

COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Variedad de trigo con harinas de media fuerza y equilibradas. Cuando su contenido en proteínas es alto, presenta harinas de grupo 2.

Clasificación: Grupo 2-3-5

RECOMENDACIONES DE CULTIVO



RECOMENDACIONES

Presenta un potencial de producción elevado, claramente superior a MARIUS y SOISSONS. Muestra una buena adaptación en todas las zonas productivas, superando en la mayoría de los casos a todos los testigos.

Variedad invernal de ciclo medio a tardío, similar a SOISSONS.

Presenta una talla media a baja y una buena resistencia a encamado. Ha mostrado una clara susceptibilidad a roya parda (*Puccinia recondita f. sp. tritici*).

Su peso específico ha sido bastante alto. En general, sus harinas son de media fuerza y equilibradas. Cuando sus contenidos en proteína son altos, aumenta notablemente su fuerza harinera, situándose como variedad del grupo 2 o 3.

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 Agroalimentàries -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 MMAMRM y el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) y por empresas productoras de semilla certificada.