MARADO

Obtentor:
País de obtención:
Empresa comercializadora en España: RAGT IBÉRICA
País de registro: FRANCIA
Año de registro: 2004

Foto

MORFOLOGÍA

PLANTA
Vellosidad vaina inferior:
Porte: SEMIPOSTRADO
Altura: ALTA
+ 12 cm/HISPANIC + 14 cm/MESETA + 8 cm/ SUNRISE

HOJA
Intensidad pigmentación aurículas:

ESPIGA
Tipo según fertilidad espiguillas laterales: SEIS CARRERAS
Glauescencia de la espiga:

GRANO
Vellosidad del surco ventral:
Vellosidad de la raquilla:

CICLO

Alternatividad: TIPO INVIERNO

FECHA

Inicio encañado: MEDIA

Espigado: MEDIA A TARDÍA
+ 5 días/HISPANIC + 3 días/MESETA 0 días/SUNRISE

Madurez: MEDIA

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio por año.

	RED GENVCE *			ÍNDICE MEDIO RED GENVCE *
	2006-07	2007-08	2008-09	
MARADO	99,8 a	99,3 a	89,8 b	96,7 b
HISPANIC (T)	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 a
MESETA (T)	102,9 a	-	98,1 a	-
SUNRISE (T)	100,1 a	100,6 a	-	-
Índice 100 (kg/ha)	5468	5194	4755	5152
Nº ensayos	44	38	39	121

* Oficina Española de Variedades Vegetales
** Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España.
Las separaciones de medias se han realizado con el test de Edwards & Berry (α=0,05).

Índice productivo medio por zona.

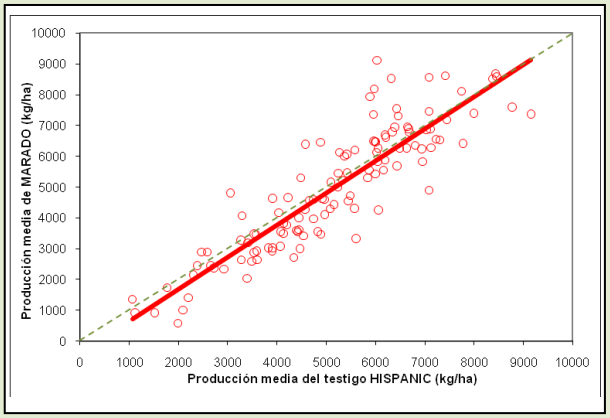
	Secanos áridos y semiáridos	Secanos húmedos y de alto potencial	Regadíos
MARADO	93,0 b	104,4 a	93,9 a
HISPANIC (T)	100,0 a	100,0 a	100,0 a
Índice 100 (kg/ha)	4967	5631	4854
Nº ensayos	78	35	8

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

Índice productivo medio por rendimiento.

	BAJO (0-4000 kg/ha)	MEDIO (4000-6000 kg/ha)	ALTO (>6000 kg/ha)
MARADO	84,1 b	95,0 a	101,9 a
HISPANIC (T)	100,0 a	100,0 a	100,0 a
Índice 100 (kg/ha)	3059	4948	6881
Nº ensayos	33	43	45

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



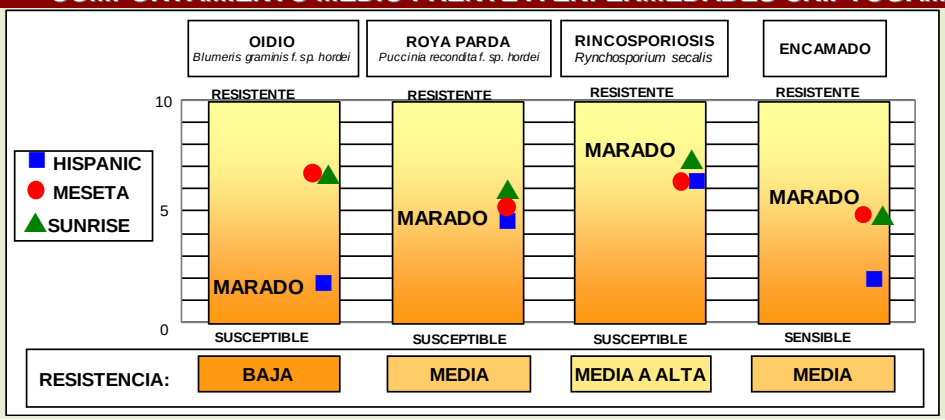
COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Durante los tres años en los que se ha ensayado en la red GENVCE, ha presentado producciones significativamente inferiores (- 3,3%) respecto el testigo HISPANIC.

Ha presentado su peor comportamiento relativo en las zonas con rendimientos bajos, dónde sus producciones han diferido significativamente del testigo HISPANIC (- 7 %).

En los secanos húmedos y de alto potencial sus rendimientos han superado en un 4,4% al testigo HISPANIC, aunque sin diferencias significativas entre ambas.

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: BAJA

Peso de 1000 granos: MEDIO A BAJO

- 4,0 g/HISPANIC - 2,9 g/MESETA + 0,9 g/SUNRISE

CALIDAD DEL GRANO

Peso del hectólitro: MEDIO A BAJO

- 2,6 kg/hl/HISPANIC
- 6,7 kg/hl/MESETA
- 5,0 kg/hl/SUNRISE

Calibre: MEDIO

Contenido en proteína: MEDIO

+ 0,3 %/HISPANIC
- 0,6 %/MESETA
- 0,4 %/SUNRISE

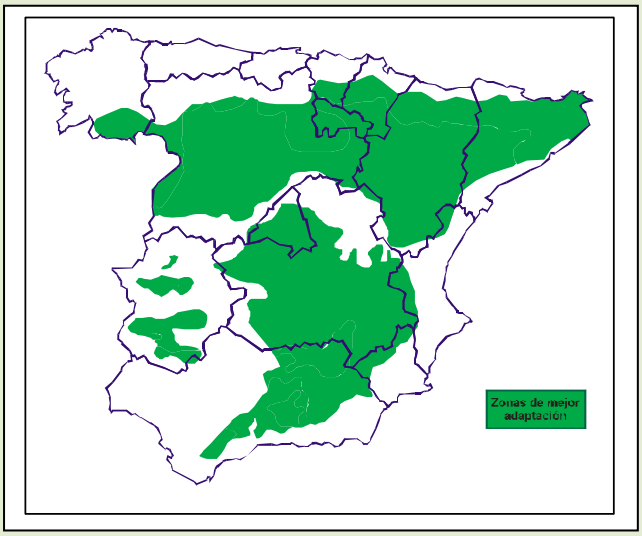
COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Ha presentado un peso del grano bastante bajo, con valores ligeramente superiores al testigo SUNRISE.

Se ha caracterizado por un peso hectolítrico medio a bajo, inferior a los testigos HISPANIC, MESETA y SUNRISE, si bien se trata de una variedad de seis carreras

Su contenido en proteína es medio, ligeramente superior a HISPANIC.

RECOMENDACIONES DE CULTIVO



RECOMENDACIONES

Presenta un ciclo bastante tardío, similar a SUNRISE. Los resultados sugieren una mejor adaptación relativa en las zonas con mayor potencial productivo. Su peso hectolítrico es medio a bajo, siendo recomendable evitar aquellas situaciones donde éste es más limitante.

Es una variedad de seis carreras de talla alta, superior a la mayoría de cebadas. Su capacidad de ahijamiento es baja, resultando en una sensibilidad al encamado media.

Su comportamiento frente a las más importantes enfermedades foliares está condicionado por su susceptibilidad al oidio (*Blumeria graminies f. sp. hordei*) y a la helmintosporiosis reticular (*Drechslera teres*). En el caso de ataques severos responde bien a los tratamientos fungicidas.

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 y 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-Valdesequera), 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.