

MARNIE

Obtendor: MARTIN BREUN
País de obtención: ALEMANIA
Empresa comercializadora en España: DISASEM
País de registro: ALEMANIA
Año de registro: 2003



MORFOLOGÍA

PLANTA

Vellosidad vaina inferior:
Porte al final del ahijamiento: SEMIERECTO A MEDIO
Altura: MEDIA A ALTA
 + 1 cm/GRAPHIC + 4 cm/SCARLETT

HOJA

Intensidad pigmentación aurículas:

ESPIGA

Tipo según fertilidad espiguillas laterales: DOS CARRERAS
Tipo según presencia de espiguillas laterales: NORMAL
Glaucescencia de la espiga:

GRANO

Vellosidad del surco ventral:
Vellosidad de la raquilla:

CICLO

Alternatividad: TIPO PRIMAVERA

FECHA

Inicio encañado: PRECOZ
 - 1 día/GRAPHIC - 4 días/SCARLETT
Espigado: MEDIA A PRECOZ
 - 1 día/GRAPHIC - 3 días/SCARLETT
Madurez: MEDIA
 + 1 día/GRAPHIC + 2 días/SCARLETT

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio por año.

	RED GENVCE *			ÍNDICE MEDIO RED GENVCE *
	2003-04	2004-05	2005-06	
MARNIE	105,3 A	103,7 AB	99,1 B	101,6 A
GRAPHIC (T)	97,4 A	103,4 A	102,9 A	102,3 A
SCARLETT (T)	102,6 A	96,6 B	97,1 B	97,7 B
Índice 100 (kg/ha)	6727	4635	5421	5214
Nº ensayos	9	28	39	76

* 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.

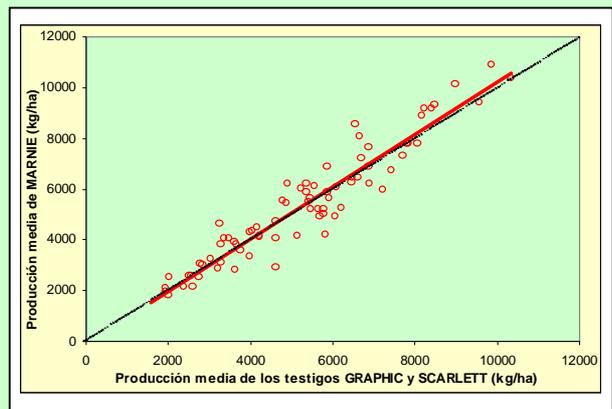
	Secanos áridos y semiáridos	Secanos húmedos y de alto potencial	Regadíos
MARNIE	97,9 A	105,2 A	101,1 A
GRAPHIC (T)	102,3 A	103,9 A	99,2 A
SCARLETT (T)	97,7 A	96,1 B	100,7 A
Índice 100 (kg/ha)	4227	5615	7628
Nº ensayos	35	29	12

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)
MARNIE	103,3 A	97,1 A	103,6 A
GRAPHIC (T)	102,2 A	103,1 A	101,7 AB
SCARLETT (T)	97,8 A	96,9 A	98,3 B
Índice 100 (kg/ha)	2904	4994	7220
Nº ensayos	21	25	30

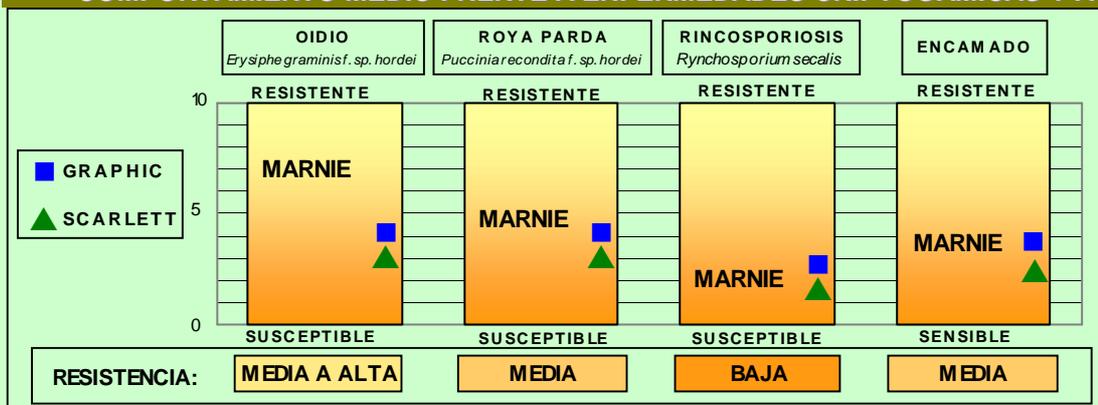
Las separaciones de medias se han realizado con el test de Edwards & Berry ($\alpha=0,05$).



COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Ha presentado unos rendimientos similares al testigo GRAPHIC; que sin embargo, han sido significativamente superiores al testigo SCARLETT, en los tres años que se han comparado. Su comportamiento ha sido estable, aunque variable dependiendo de las condiciones ambientales, situándose unas veces entre las variedades más productivas (17 %) y otras entre las menos (36 %). Su mejor comportamiento productivo se ha observado la campaña 2003-04 y el peor la 2005-06.

COMPORTAMIENTO MEDIO FRENTE A ENFERMEDADES CRIPTOGÁMICAS Y ACCIDENTES⁽¹⁾



FORMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Capacidad de ahijamiento: **MEDIA A BAJA**

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

+ 3,2 g/GRAPHIC + 3,9 g/SCARLETT

CALIDAD DEL GRANO

Peso del hectólitro: **MEDIO A ALTO**

- 0,1 kg/hl/GRAPHIC
+ 0,6 kg/hl/SCARLETT

Calibre: **ALTO**

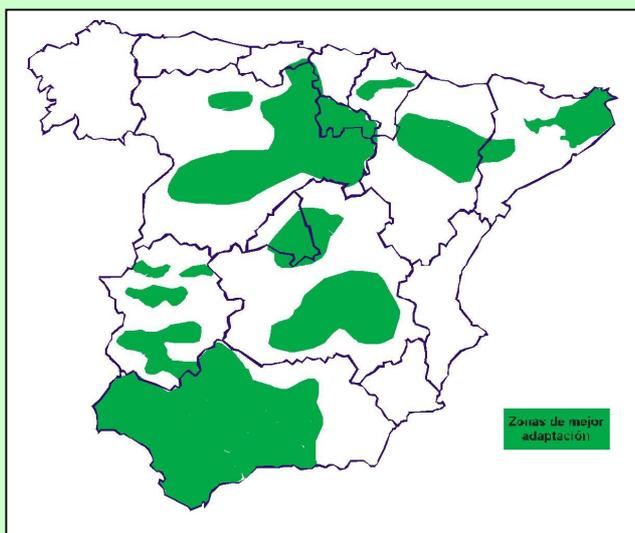
Contenido en proteína: **MEDIO**

+ 0,4 %/GRAPHIC
+ 0,2 %/SCARLETT

COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Los resultados han mostrado un grano de tamaño superior a los testigos GRAPHIC y SCARLETT. Ha presentado un peso específico bastante alto, similar a GRAPHIC.

RECOMENDACIONES DE CULTIVO



RECOMENDACIONES

Presenta un comportamiento variable en función de las condiciones de cultivo. Los resultados sugieren una mejor adaptación en las parcelas con mayor potencial de rendimiento (secanos húmedos y regadíos).

Es bastante resistente frente a los ataques de oidio (incorpora el gen de resistencia 1-B-53); pero por el contrario, es susceptible a la rincosporiosis y a la helmintosporiosis reticular.

Su capacidad de ahijamiento es inferior a otras variedades, pero queda compensada con un peso del grano medio a alto. En este sentido puede ser recomendable incrementar la densidad de siembra (10 %) respecto a la habitual en cada zona.

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 Agroalimentaries –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.