

SHAKIRA

Obtendor: Ackermann Saatzucht GmbH & Co. KG
País de obtención: FRANCIA
Empresa comercializadora en España: LIMAGRAIN IBÉRICA
País de registro: FRANCIA
Año de registro: 2006



MORFOLOGÍA

PLANTA

Vellosidad vaina inferior:
Porte: SEMIERECTO
Altura: MEDIA A BAJA - BAJA
 -5 cm/GRAPHIC - 2 cm/ SCARLETT

HOJA

Intensidad pigmentación aurículas:

ESPIGA

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

GRANO

Vellosidad del surco ventral:
Vellosidad de la raquilla:

CICLO

Alternatividad: TIPO PRIMAVERA

FECHA

Inicio encañado: MEDIA A PRECOZ

Espigado: MEDIA

-1 día/GRAPHIC - 2 días/SCARLETT

Madurez: MEDIA

+ 5 días/GRAPHIC - 4 días/SCARLETT

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio por año.

	RED GENVCE *			ÍNDICE MEDIO RED GENVCE *
	2006-07	2007-08	2008-09	
SHAKIRA	108,0 a	105,0 a	102,0 a	105,0 a
GRAPHIC (T)	101,7 b	103,7 a	102,1 a	102,5 a
SCARLETT (T)	98,3 b	96,3 b	97,9 a	97,5 b
Índice 100 (kg/ha)	5218	5374	5386	5323
Nº ensayos	31	28	29	88

* 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 ($\alpha=0,05$).

Índice productivo medio por zona.

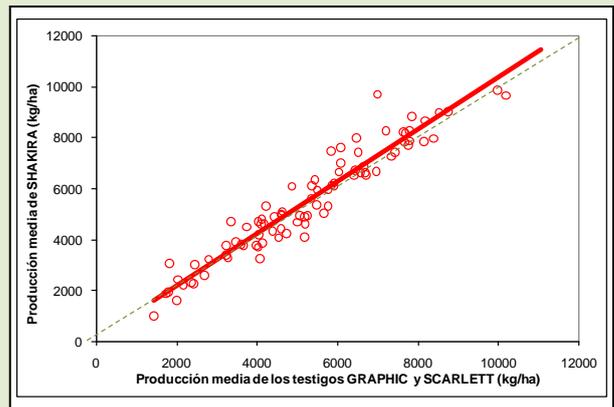
	Secanos áridos y semiáridos	Secanos húmedos y de alto potencial	Regadíos
SHAKIRA	103,7 a	106,4 a	104,7 a
GRAPHIC (T)	101,7 ab	104,6 a	100,0 a
SCARLETT (T)	98,3 b	95,4 b	100,0 a
Índice 100 (kg/ha)	4232	5499	7676
Nº ensayos	38	35	15

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)
SHAKIRA	106,0 a	104,1 a	105,3 a
GRAPHIC (T)	102,1 ab	103,4 a	101,9 ab
SCARLETT (T)	97,9 b	96,6 b	98,1 b
Índice 100 (kg/ha)	3189	5309	7701
Nº ensayos	31	29	28

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

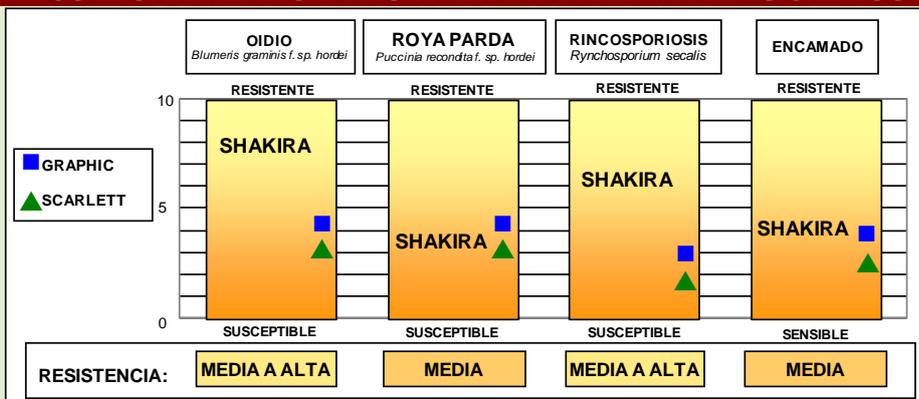


COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Ha presentado un potencial productivo elevado, con rendimientos que superan a ambos testigos, siendo significativamente superiores que SCARLETT.

Ha mostrado una elevada productividad en todas las zonas agroclimáticas y productivas en las que se ha ensayado.

COMPORTAMIENTO MEDIO FRENTE A ENFERMEDADES CRIPTOGÁMICAS Y ACCIDENTES⁽¹⁾



* 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 A ALTO**

+ 1,8 g/GRAPHIC + 3,5 g/SCARLETT

CALIDAD DEL GRANO

Peso del hectólitro: **MEDIO**

- 0,1 kg/hl/GRAPHIC
 + 0,8 kg/hl/SCARLETT

Calibre: **MEDIO A ALTO**

Contenido en proteína: **MEDIO – MEDIO A BAJO**

+ 0 %/GRAPHIC
 + 0 %/SCARLETT

COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Esta variedad se ha caracterizado por presentar un peso del grano medio a alto, superior a los testigos GRAPHIC y SCARLETT.

Ha mostrado un peso del hectólitro similar a GRAPHIC.

Los resultados disponibles sobre el contenido en proteína del grano no han sido concluyentes.

Variedad con aptitud maltera (recomendada por Malteros de España).

RECOMENDACIONES DE CULTIVO



RECOMENDACIONES

Destaca por su elevado potencial productivo en la mayoría de las zonas de cultivo de cebada de primavera. Sin embargo, la información disponible sugiere una peor adaptación relativa en las zonas de clima más templado.

Normalmente presenta pocos problemas sanitarios, consecuencia de una resistencia bastante alta a oídio (*Blumeria graminis f. sp. hordei*) y a rincosporiosis (*Rhynchosporium secalis*). Esta característica facilita su cultivo en siembras precoces en zonas frías y frescas, a las que no se adaptan la mayoría de variedades de cebada de primavera.

Presenta una talla media a baja, siendo medianamente sensible al encamado.

En el caso que su producción sea con destino la industria maltera es importante evitar fertilizaciones nitrogenadas excesivas.

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