

CRISTALIA

Obtenteor: SECOBRA
 País de obtención: FRANCIA
 Empresa comercializadora en España: AGRAR SEMILLAS
 País de registro: FRANCIA
 Año de registro: 2004



MORFOLOGÍA

PLANTA

Vellosidad vaina inferior:
 Porte: SEMIERECTO
 Altura: MEDIA A BAJA
 - 3 cm/GRAPHIC 0 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 A TARDÍA

+ 6 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	
CRISTALIA	105,7 a	103,8 a	93,9 b	101,4 a
GRAPHIC (T)	102,5 a	103,7 a	101,9 a	102,7 a
SCARLETT (T)	97,5 b	96,3 b	98,1 ab	97,3 b
Índice 100 (kg/ha)	5268	5376	5395	5340
Nº ensayos	37	28	29	94

* 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.

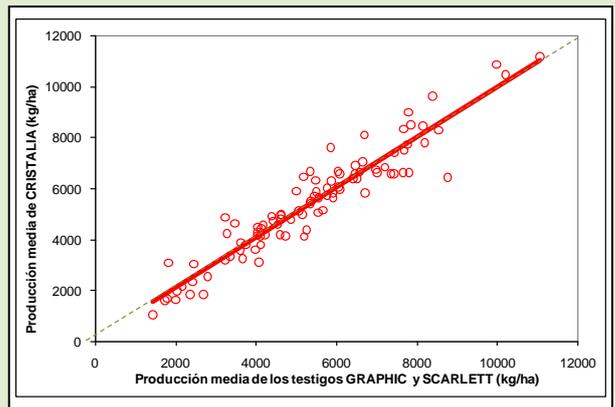
	Secanos áridos y semiáridos	Secanos húmedos y de alto potencial	Regadíos
CRISTALIA	98,6 ab	106,1 a	98,5 a
GRAPHIC (T)	102,4 a	104,5 a	100,2 a
SCARLETT (T)	97,6 b	95,5 b	99,8 a
Índice 100 (kg/ha)	4338	5508	7661
Nº ensayos	43	35	16

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)
CRISTALIA	102,7 a	102,8 a	99,8 a
GRAPHIC (T)	102,1 a	103,8 a	102,0 a
SCARLETT (T)	97,9 a	96,2 b	98,0 a
Índice 100 (kg/ha)	3202	5344	7693
Nº ensayos	32	33	29

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

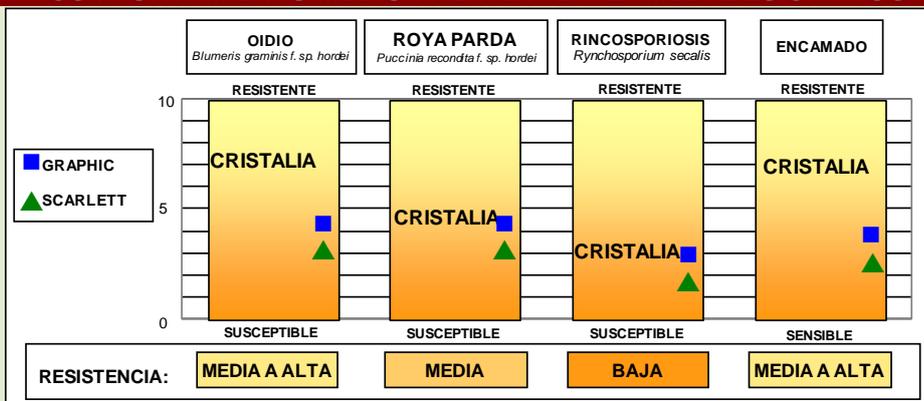


COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

En los tres años que se ha evaluado en la red GENVCE ha presentado unos rendimientos que no han diferido significativamente del testigo GRAPHIC, pero que han superado a SCARLETT (+ 4,1 %).

En la zona de los secanos húmedos y de alto potencial es donde ha mostrado un mayor índice productivo respecto a los testigos, superando también significativamente a SCARLETT.

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**

+ 1,2 g/GRAPHIC + 2,7 g/SCARLETT

CALIDAD DEL GRANO

Peso del hectólitro: **MEDIO**

+ 0,2 kg/hl/GRAPHIC
 + 1,2 kg/hl/SCARLETT

Calibre: **MEDIO A ALTO**

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

- 0,1 %/GRAPHIC
 0 %/SCARLETT

COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Ha destacado con un grano de tamaño bastante grande, de buen calibre. Ha presentado un peso específico similar a GRAPHIC.

Los resultados obtenidos con el contenido en proteína no han sido concluyentes.

RECOMENDACIONES DE CULTIVO



RECOMENDACIONES

Cebada de tipo primavera de dos carreras, bien adaptada a la mayoría de las zonas de cultivo. Los resultados obtenidos sugieren un mejor comportamiento relativo en las zonas más templadas.

Presenta una planta de talla media a baja, menos sensible al encamado que otras variedades. Normalmente se ve poco afectada por oídio (*Blumeria graminis f. sp. hordei*); pero es susceptible a rincosporiosis (*Rhynchosporium secalis*). En consecuencia es recomendable evitar siembras excesivamente tempranas en las zonas más frescas.

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.