

ESTRELLA

Obtentor: IRTA / CSIC / INIA / ITACyL
País de obtención: ESPAÑA
Empresa comercializadora en España: AGROMONEGROS
País de registro: ESPAÑA
Año de registro: 2008

MORFOLOGÍA

PLANTA

Vellosidad vaina inferior:

Porte: SEMIRECTO

Altura: MEDIA

+5 cm/HISPANIC

+6 cm/MESETA

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: PRECOZ A MEDIA

+4 días/HISPANIC +1 día/MESETA

Madurez: MEDIA

+2 días/HISPANIC +2 días/MESETA

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio por año.

	RED OEVV*		RED GENVCE **		ÍNDICE MEDIO
	2005-06	2006-2007	2008-09	2009-10	
ESTRELLA	103,5 a	111,8 a	96,7 a	108,0 a	103,4 a
HISPANIC (T)	100,0 a	100,0 a	100,0 a	100,0 b	100,0 b
MESETA (T)	--	--	97,8 a	104,6 ab	--
PEWTER (R)	--	--	101,2 a	98,5 b	--
Índice 100 (kg/ha)	3911	5229	4564	4665	4635
Nº ensayos	14	17	40	39	110

* 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 zona.

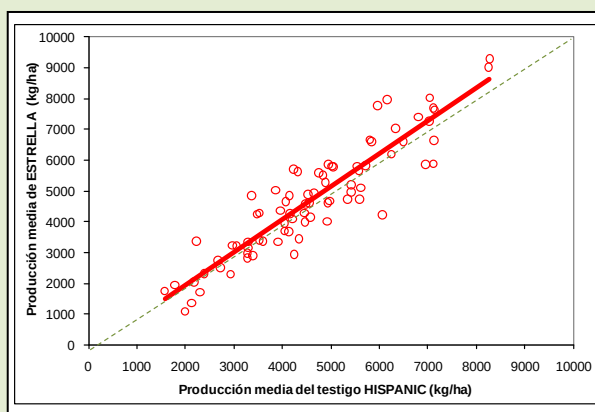
	Secanos áridos y semiáridos		Secanos húmedos y de alto potencial		Regadíos
ESTRELLA	102,8 a	a	100,7 ab	ab	100,3 a
HISPANIC (T)	101,9 a	a	95,9 b	b	94,8 a
MESETA (T)	99,6 a	a	104,1 a	a	99,0 a
PEWTER (R)	98,5 a	a	100,0 ab	ab	106,2 a
Índice 100 (kg/ha)	4055		6021		6584
Nº ensayos	57		18		4

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)
ESTRELLA	101,4 ab		102,6 a	a	101,8 a
HISPANIC (T)	105,4 a	a	98,6 a	a	96,0 a
MESETA (T)	97,9 ab		101,7 a	a	102,3 a
PEWTER (R)	96,7 b	b	99,7 a	a	101,7 a
Índice 100 (kg/ha)	3055		5012		7171
Nº ensayos	32		32		15

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

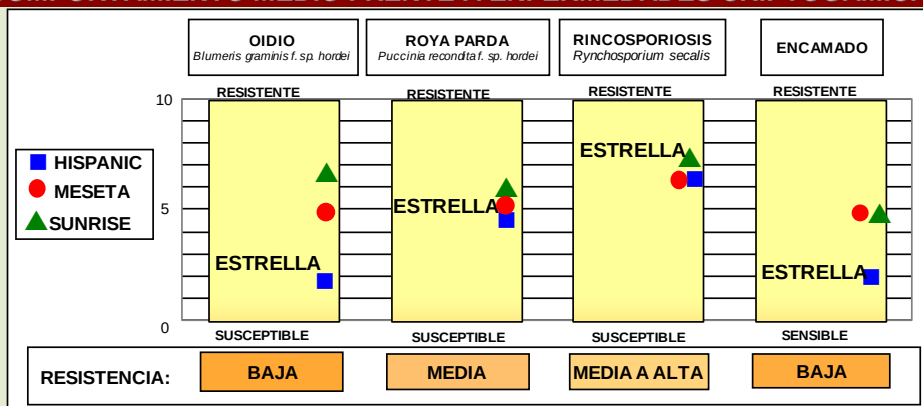


COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Se ha caracterizado por unos rendimientos que han superado al testigo HISPANIC en un 3,4 %, en los cuatro años que se han ensayado conjuntamente en las redes OEVV y GENVCE.

Sus rendimientos no han diferido significativamente de los testigos HISPANIC, MESETA y PEWTER en ninguna de las zonas agroclimáticas que se han establecido.

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: **BAJO**

-11,6 g/HISPANIC -11,1 g/MESETA

CALIDAD DEL GRANO

Peso del hectólitro: **MEDIO A BAJO**

-1,9 kg/hl/HISPANIC
-6,1 kg/hl/MESETA

Calibre: **MEDIO**

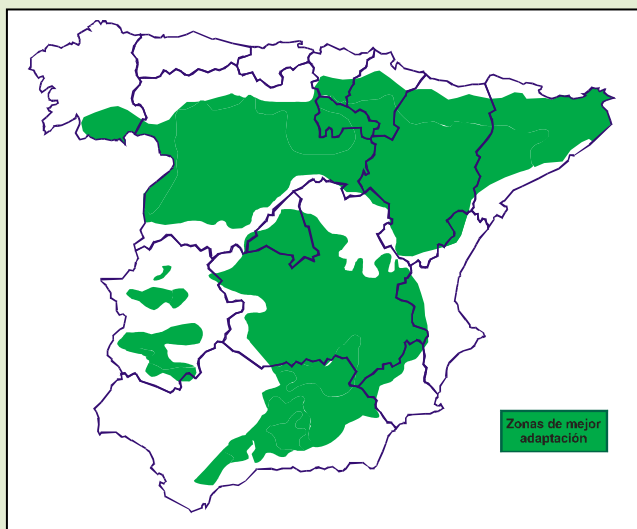
Contenido en proteína: **MEDIO**

-0,5 %/HISPANIC
-0,7 %/MESETA

COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Ha presentado un peso del grano y un peso específico bastante bajos, inferiores a los testigos HISPANIC y MESETA, similares a la mayoría de variedades de 6 carreras.

RECOMENDACIONES DE CULTIVO



RECOMENDACIONES

Cebada de seis carreras con una capacidad de ahijamiento media, un grano de tamaño pequeño y un peso específico inferior a otras variedades. Presenta una planta de altura media que es bastante sensible al encamado. Es importante gestionar adecuadamente la densidad de siembra i la fertilización nitrogenada principalmente en las parcelas más fértiles para evitar este accidente.

Muestra un comportamiento susceptible frente al oído. En aquellas situaciones donde esta enfermedad presenta ataques más severos puede ser recomendable la realización de tratamientos fungicidas específicos.

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