

CIERZO

Obtendor: E. E. Aula Dei CSIC – IRTA – ITACyL - INIA
 País de obtención: ESPAÑA
 Empresa comercializadora en España: EUROSEMILLAS, S.A.
 País de registro: ESPAÑA
 Año de registro: 2006

MORFOLOGÍA

PLANTA

Vellosidad vaina inferior: PRESENTE
 Porte: MEDIO
 Altura: MEDIA A ALTA
 + 7 cm/HISPANIC + 3 cm/ SUNRISE

HOJA

Intensidad pigmentación aurículas: AUSENTE O MUY DÉBIL

ESPIGA

Tipo según fertilidad espiguillas laterales: SEIS CARRERAS
 Glauescencia de la espiga: MEDIA A FUERTE

GRANO

Vellosidad del surco ventral: PRESENTE
 Vellosidad de la raquilla: PELOS LARGOS Y DERECHOS



CICLO

Alternatividad: TIPO INVIERNO

FECHA

Inicio encañado: MEDIA
 + 10 días/HISPANIC - 4 días/SUNRISE

Espigado: MEDIA
 + 3 días/HISPANIC - 1 día/SUNRISE

Madurez: MEDIA
 + 6 días/HISPANIC + 1 día/SUNRISE

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio por año.

	RED OEVV *		RED GENVCE**		ÍNDICE MEDIO
	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	
CIERZO	100,8 A	96,0 A	102,6 A	100,5 A	101,1 A
HISPANIC (T)	100,0 A	100,0 A	100,0 A	100,0 A	100,0 A
SUNRISE (T)	-	-	101,8 A	100,1 A	-
Índice 100 (kg/ha)	5965	3512	4431	5713	5039
Nº ensayos	13	10	40	41	104

* 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.

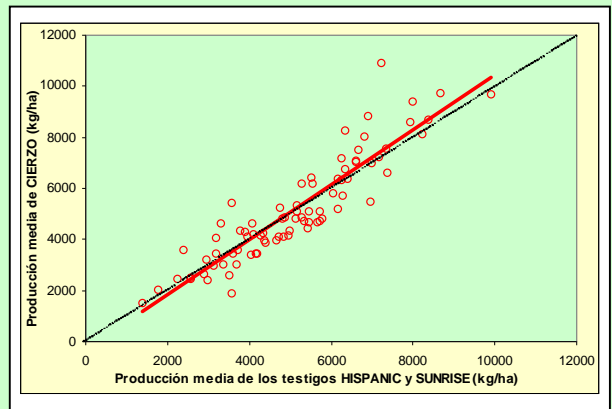
	Secanos áridos y semiáridos	Secanos húmedos y de alto potencial	Regadíos
CIERZO	98,1 A	105,2 A	100,3 A
HISPANIC (T)	101,6 A	97,0 B	97,1 A
SUNRISE (T)	98,4 A	103,0 AB	102,9 A
Índice 100 (kg/ha)	4657	5944	4970
Nº ensayos	50	27	4

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)
CIERZO	100,7 A	95,3 A	108,6 A
HISPANIC	102,2 A	99,6 A	97,8 B
SUNRISE	97,8 A	100,4 A	102,2 AB
Índice 100 (kg/ha)	3639	4963	7293
Nº ensayos	25	37	19

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

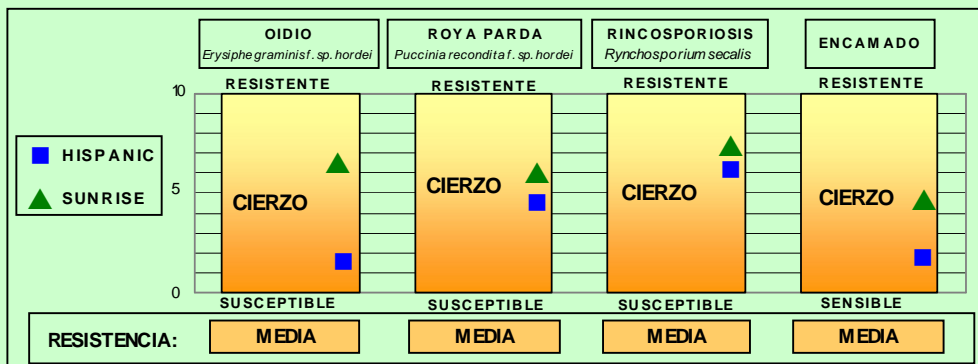


COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Se ha ensayado durante las campañas 2003-04 a 2006-07, mostrando globalmente unos rendimientos que no han diferido significativamente, en ninguna de ellas, de los testigos HISPANIC y SUNRISE. En estos cuatro años, ha mostrado un índice productivo medio del 101,1 %, respecto a HISPANIC.

Su mejor comportamiento productivo se ha observado en los secanos de las zonas templadas y frías húmedas, donde habitualmente ha superado a HISPANIC. Por el contrario, en los secanos áridos y semiáridos fríos, sus rendimientos han sido inferiores al testigo antes mencionado.

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 A ALTA**

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

- 7,4 g/HISPANIC - 2,6 g/SUNRISE

CALIDAD DEL GRANO

Peso del hectólitro: **MEDIO**

0,0 kg/hl/HISPANIC
 - 2,9 kg/hl/SUNRISE

Calibre: **MEDIO**

Contenido en proteína: **MEDIO A BAJO**

- 0,7%/HISPANIC
 - 1,2%/SUNRISE

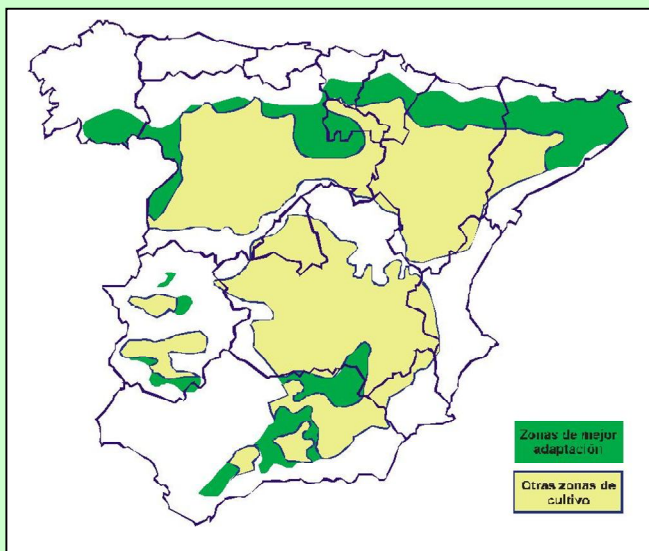
COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Variedad de seis carreras que ha presentado un peso específico inferior a SUNRISE, similar a HISPANIC; aunque superior a muchas cebadas de este tipo. Ha mostrado un tamaño del grano inferior a ambos testigos y un calibre medio.

Ha presentado un contenido en proteína inferior al de otras variedades.

Variedad con aptitud maltera.

RECOMENDACIONES DE CULTIVO



RECOMENDACIONES

Variedad de seis carreras, con una planta de altura media a alta. Presenta una capacidad de ahijamiento bastante alta, superior a la mayoría de las cebadas de seis carreras. No presenta una gran susceptibilidad a enfermedades foliares; si bien se ve más afectada por rincosporiosis, que muchas de las variedades de invierno.

Presenta una mejor adaptación en las parcelas con mayor potencial de producción, principalmente en los regadíos y en los secanos fríos húmedos y también en los templados. Su peor comportamiento se observa en los secanos áridos y semiáridos fríos, donde se hallan las parcelas menos productivas.

Presenta un grano de tamaño medio a bajo, con un peso del hectolitro medio y aptitud maltera.

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.