

# PEWTER

**Obtentor:** NEW FARM CROPS  
**País de obtención:** GRAN BRETAÑA  
**Empresa comercializadora en España:** AGRUSA  
**País de registro:** FRANCIA  
**Año de registro:** 2002



## MORFOLOGÍA

### PLANTA

**Vellosidad vaina inferior:** AUSENCIA  
**Porte:** SEMIERECTO A SEMIPROSTRADO  
**Altura:** BAJA A MUY BAJA  
 - 7 cm/HISPANIC - 10 cm/ SUNRISE

### HOJA

**Intensidad pigmentación aurículas:** PRESENCIA

### ESPIGA

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

### GRANO

**Vellosidad del surco ventral:** AUSENCIA  
**Vellosidad de la raquilla:** LARGA

## CICLO

**Alternatividad:** TIPO MEDIO INVIERNO

### FECHA

**Inicio encañado:** MEDIA A PRECOZ  
 + 7 días/HISPANIC - 6 días/SUNRISE

**Espigado:** MEDIA A TARDÍA  
 + 4 días/HISPANIC 0 días/SUNRISE

**Madurez:** MEDIA A TARDÍA  
 + 8 días/HISPANIC + 3 días/SUNRISE

## PRODUCCIÓN DE GRANO

### Índice productivo medio por año.

	RED GENVCE *			ÍNDICE MEDIO RED GENVCE *
	2004-05	2005-06	2006-07	
PEWTER	104,8 A	103,6 A	104,9 A	104,5 A
HISPANIC (T)	100,9 A	99,1 A	99,8 A	99,8 B
SUNRISE (T)	99,1 A	100,9 A	100,2 A	100,2 AB
Índice 100 (kg/ha)	4413	4445	5615	4928
Nº ensayos	26	39	47	112

\* 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.

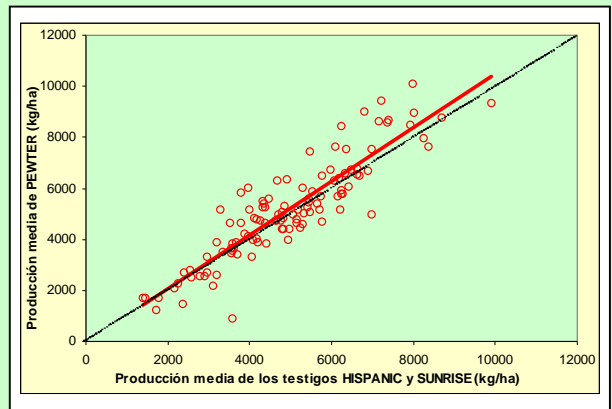
	Secanos áridos y semiáridos	Secanos húmedos y de alto potencial	Regadíos
PEWTER	100,7 A	107,4 A	121,9 A
HISPANIC (T)	102,0 A	97,1 B	95,1 B
SUNRISE (T)	98,0 A	102,9 AB	104,9 AB
Índice 100 (kg/ha)	4526	5707	5055
Nº ensayos	70	35	7

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)
PEWTER	102,4 A	102,2 A	109,4 A
HISPANIC	103,1 A	100,2 A	96,8 B
SUNRISE	96,9 A	99,8 A	103,2 AB
Índice 100 (kg/ha)	3445	4922	7106
Nº ensayos	35	53	24

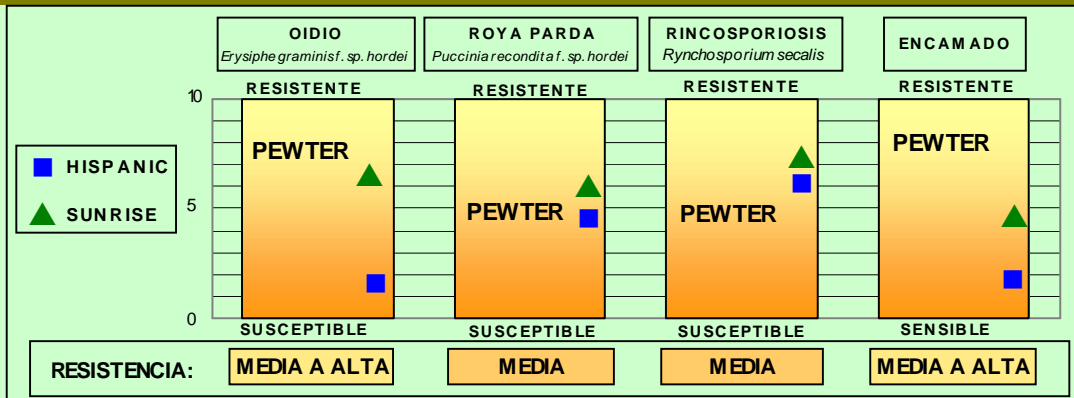
Las separaciones de medias se han realizado con el test de Edwards & Berry ( $\alpha=0,05$ ).



### COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

En los tres años que se ha ensayado ha mostrado un elevado potencial de rendimiento en todas las zonas de cultivo. Sus producciones han superado significativamente al testigo HISPANIC en todos los ambientes, con la excepción de las zonas menos productivas, principalmente de los secanos áridos y semiáridos. También ha superado los rendimientos del testigo SUNRISE; si bien en este caso las diferencias no han sido significativas.

**COMPORTAMIENTO MEDIO FRENTE A ENFERMEDADES CRIPTOGÁMICAS Y ACCIDENTES<sup>(\*)</sup>**



\* 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**

- 1,8 g/HISPANIC + 3,9 g/SUNRISE

**CALIDAD DEL GRANO**

Peso del hectólitro: **ALTO**

+ 3,7 kg/h/HISPANIC  
 + 1,5 kg/h/SUNRISE

Calibre: **MEDIO A ALTO**

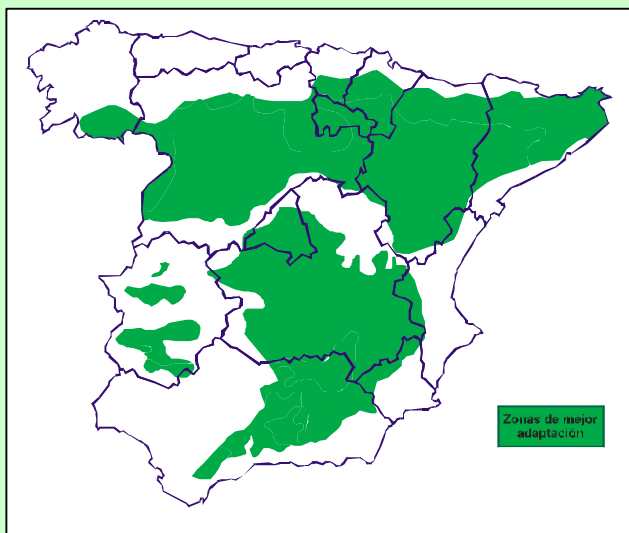
Contenido en proteína: **MEDIO**

+ 0,2 %/HISPANIC  
 - 0,2 %/SUNRISE

**COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD**

Ha destacado por su peso específico elevado, superior a HISPANIC y SUNRISE. Es una variedad que ha sido recomendada por MALTEROS DE ESPAÑA, como variedad preferida.

**RECOMENDACIONES DE CULTIVO**



**RECOMENDACIONES**

Varietal alternativa que permite su cultivo en las zonas típicas de cebada de invierno. Presenta un elevado potencial de rendimiento y buena adaptación a todas las zonas de cultivo. Al no tratarse de una variedad propiamente de invierno, es aconsejable evitar las siembras demasiado precoces. Su peso específico también es alto.

La fecha de espigado es variable en función del régimen térmico de cada zona (media a tardía en las zonas de inviernos fríos; media a precoz en las más templadas).

Tiene un buen comportamiento frente las principales enfermedades foliares y el encamado. Destaca por ser una de las variedades de cebada alternativas que presenta una mayor resistencia a rinosporiosis en siembras precoces; aún así, es más susceptible que la mayoría de variedades de cebada de invierno.

Varietal interesante para maltería. Cuando se cultiva para este uso, es aconsejable 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.