

# PUBLICAN

Obtentor: SYNGENTA SEEDS LTD  
 País de obtención: ALEMANIA  
 Empresa comercializadora en España: AGROSA SEMILLAS  
 País de registro: GRAN BRETAÑA  
 Año de registro: 2006

## MORFOLOGÍA

### PLANTA

Vellosidad vaina inferior:  
 Porte: MEDIO A SEMIERRECTO  
 Altura: MUY BAJA A BAJA  
 -5 cm/HISPANIC -4 cm/MESETA -7 cm/ SUNRISE

### 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:

Foto

## CICLO

Alternatividad: TIPO MEDIO INVIERNO

### FECHA

Inicio encañado: PRECOZ A MEDIA

Espigado: TARDÍA

+8 días/HISPANIC +5 días/MESETA +3 días/SUNRISE

Madurez: MEDIA A TARDÍA

+6 días/HISPANIC +6 días/MESETA

## PRODUCCIÓN DE GRANO

### Índice productivo medio por año.

	RED GENVCE *			ÍNDICE MEDIO RED GENVCE *
	2007-08	2008-09	2009-10	
<b>PUBLICAN</b>	110,8 a	98,5 a	98,0 a	103,1 a
<b>HISPANIC (T)</b>	100,0 b	100,0 a	100,0 a	100,0 a
<b>MESETA (T)</b>	--	99,8 a	104,6 a	--
<b>PEWTER (R)</b>	--	103,8 a	98,5 a	--
<b>SUNRISE (T)</b>	99,7 b	--	--	--
Índice 100 (kg/ha)	5171	5126	4664	4954
Nº ensayos	36	21	39	96

\* 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.

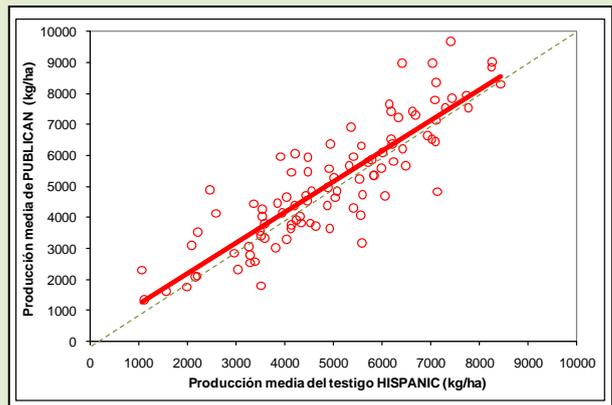
	Secanos áridos y semiáridos	Secanos húmedos y de alto potencial	Regadíos
<b>PUBLICAN</b>	100,2 a	108,1 a	109,1 a
<b>HISPANIC (T)</b>	100,0 a	100,0 a	100,0 a
Índice 100 (kg/ha)	4640	5684	5398
Nº ensayos	66	26	4

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)
<b>PUBLICAN</b>	101,9 a	100,2 a	106,3 a
<b>HISPANIC (T)</b>	100,0 a	100,0 a	100,0 b
Índice 100 (kg/ha)	3069	4972	6884
Nº ensayos	30	37	29

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

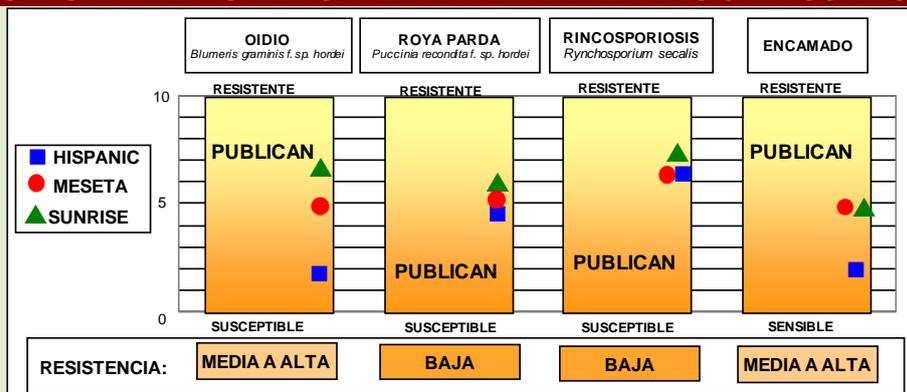


## COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

La mayoría de los años sus rendimientos no han diferido significativamente de los testigos HISPANIC, MESETA y PEWTER; si bien, la campaña 2007-08 ha superado las producciones de HISPANIC y SUNRISE.

Ha mostrado una mejor adaptación relativa en las parcelas con menores rendimientos; aunque, es en las zonas con rendimientos más altos, donde supera significativa las producciones de HISPANIC.

**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**

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

-4,5 g/HISPANIC -4,1 g/MESETA

**CALIDAD DEL GRANO**

Peso del hectólitro: **MEDIO A ALTO**  
 +2,6 kg/hl/HISPANIC  
 -1,4 kg/hl/MESETA

Calibre: **MEDIO A ALTO**

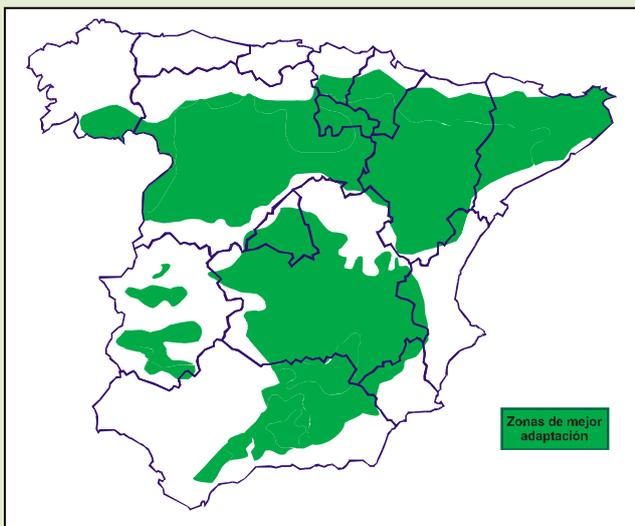
Contenido en proteína: **MEDIO**  
 +0,4 %/HISPANIC  
 -0,1 %/MESETA

**COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD**

Ha mostrado un grano de buen calibre y un peso específico también bastante alto.

Varietal interesante por su calidad maltera.

**RECOMENDACIONES DE CULTIVO**



**RECOMENDACIONES**

Destaca por unas fechas de espigado y madurez tardías, a pesar de ser una cebada alternativa (tipo primavera). Estas características la hacen interesante para siembras a partir de noviembre en la mayoría de las zonas.

Presenta una panta baja siendo bastante resistente al encamado. Es bastante resistente a oídio; pero, por el contrario, es susceptible a roya parda y rincosporiosis. Es recomendable evitar las situaciones donde estas enfermedades presentan ataques más severos (zonas templadas y húmedas, siembras demasiado precoces).

Se caracteriza por un peso específico y un calibre bastante elevados. Potencialmente puede ser interesante para la industria maltera. Cuando se cultive para este uso es recomendable gestionar adecuadamente la fertilización nitrogenada para evitar contenidos en proteína elevados.

**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.