

# AICARA

Obtentor: ITACYL DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN, EEAD DEL CSIC, IRTA E INIA.  
País de obtención: ESPAÑA  
Genitores: ALPHA/DURRA/I265  
Empresa comercializadora en España:  
País de registro: ESPAÑA  
Año de registro: 2002

## MORFOLOGÍA

### PLANTA

Vellosidad vaina inferior: AUSENCIA  
Porte: SEMIERRECTO A MEDIO  
Altura: ALTA + 11 cm/HISPANIC  
+ 7 cm/SUNRISE

### HOJA

Intensidad pigmentación aurículas: NULA O MUY DÉBIL

### ESPIGA

Tipo según fertilidad espiguillas laterales: DOS CARRERAS  
Tipo según presencia de espiguillas laterales: NORMAL  
Glauescencia de la espiga: DÉBIL A MEDIA

### GRANO

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



## CICLO

Alternatividad: TIPO INVIERNO

### FECHA

Inicio encañado: PRECOZ  
- 1 día/HISPANIC -15 días/SUNRISE  
Espigado: MUY PRECOZ  
- 1 día/HISPANIC - 6 días/SUNRISE  
Madurez: MEDIA A PRECOZ  
0 días/HISPANIC - 3 días/SUNRISE

## PRODUCCIÓN DE GRANO

### Índice productivo medio por año.

	RED OEVV *		RED GENVCE **		ÍNDICE MEDIO
	1999-2000	2000-01	2002-03	2003-04	
AICARA	96	89	98	99	97
HISPANIC (T)	100	100	100	100	100
SUNRISE (T)	-	-	100	107	-
Índice 100 (kg/ha)	4664	4176	5608	6000	5388
Nº ensayos	15	9	24	27	75

\* Oficina Española de Variedades Vegetales del MAPA.

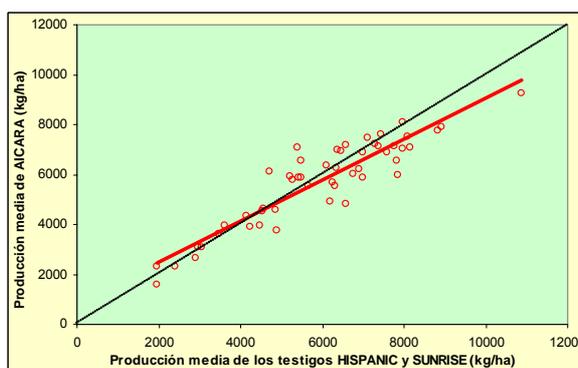
\*\* Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España.

### Índice productivo medio por zona.

	Secanos áridos y semiáridos	Secanos húmedos y de alto potencial
AICARA	97	94
HISPANIC (T)	98	99
SUNRISE (T)	102	101
Índice 100 (kg/ha)	5442	6963
Nº ensayos	33	16

### Índice productivo medio por rendimiento.

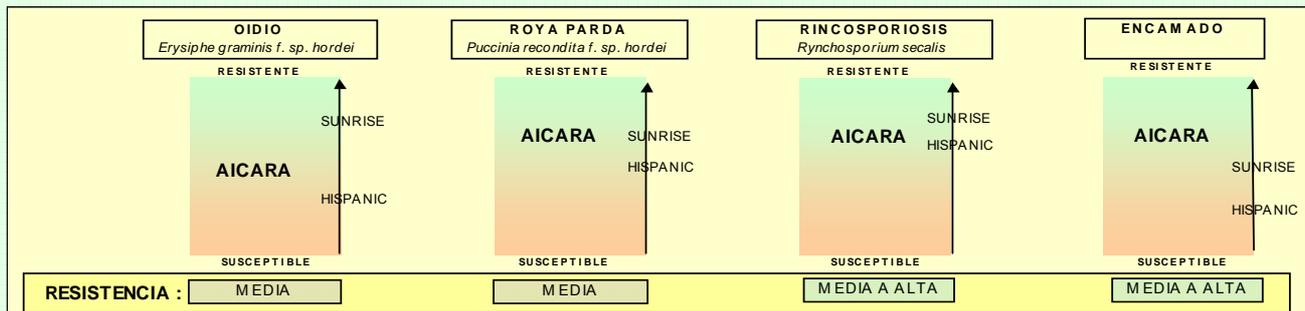
	BAJO (0-4000 kg/ha)	MEDIO (4000-6000 kg/ha)	ALTO (>6000 kg/ha)
AICARA	99	99	94
HISPANIC (T)	103	99	97
SUNRISE (T)	97	101	103
Índice 100 (kg/ha)	2540	4944	7262
Nº ensayos	6	25	30



### COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

En los cuatro años que se han comparado con el testigo HISPANIC ha mostrado un rendimiento medio un 3 % inferior, mientras que los dos que se ha comparado con el testigo SUNRISE un 5 % inferior. Muestra una baja estabilidad genotípica situándose en algunos ensayos ( $\approx 25$  %) entre las variedades más productivas y en otros ( $\approx 50$  %) entre las menos productivas. Los ensayos donde ha mostrado un mejor comportamiento productivo corresponden en mayor proporción a zonas de producciones medias y bajas. En los ensayos de producciones más altas ha presentado unos rendimientos significativamente inferiores a los de SUNRISE. Resulta difícil establecer unos patrones de recomendación claros por la variabilidad de comportamiento en función, simultáneamente, de la localidad y del año de ensayo.

**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 BAJA**

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

- 0,4 g/HISPANIC + 5,0 g/SUNRISE

**CALIDAD DEL GRANO**

Peso del hectólitro: **ALTO A MUY ALTO + 5,6 kg/hl/HISPANIC + 4,0 kg/hl/SUNRISE**

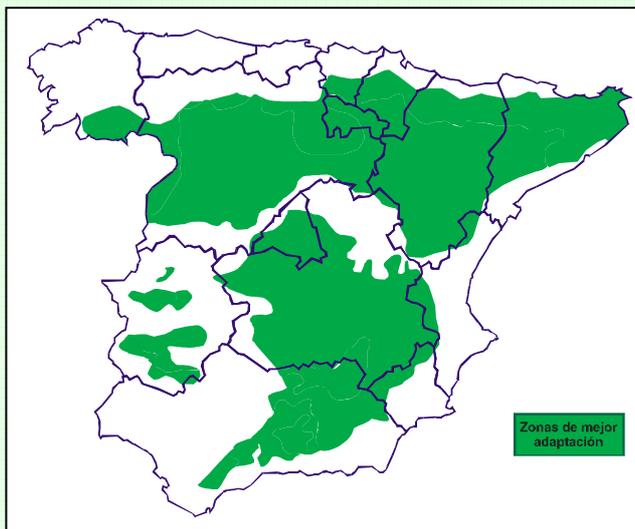
Calibre: **MEDIO A ALTO**

Contenido en proteína : **MEDIO A ALTO + 1,1 %/HISPANIC + 0,4 %/SUNRISE**

**COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD**

Ha destacado por sus valores elevados del peso del grano, del peso hectolítrico y del calibre, debidos muy probablemente a su ciclo más precoz que el de la mayoría de las variedades de cebada de invierno. Normalmente ha presentado un contenido en proteína superior al de los testigos HISPANIC y SUNRISE.

**RECOMENDACIONES DE CULTIVO**



**RECOMENDACIONES**

Presenta un ciclo precoz con unas fechas de espigado y maduración similares a las de HISPANIC. Es recomendable evitar fechas de siembra demasiado precoces en las zonas con riesgo de heladas tardías, para evitar daños de frío. Por el contrario, está mejor adaptada en aquellas zonas más cálidas, donde habitualmente el periodo de llenado del grano coincide con temperaturas elevadas.

Su periodo de ahijamiento es más corto que el de otras variedades y repercute normalmente en una densidad de espigas media a baja. Esta característica deberá tenerse en cuenta en el momento de la decisión de la densidad y de la fecha de siembra.

A pesar de caracterizarse por tener una planta alta, es una de las variedades de cebada más resistentes frente al encamado.

**Origen de la información:**

GENVCE a partir de los datos de los ensayos realizados por entidades públicas de carácter autonómico de Andalucía (Red Andaluza de Experimentación Agraria –RAEA-, Instituto de Formación Agraria y Pesquera de Andalucía –IFAPA, Consejería Innovación Ciencia y Empresa), Aragón (Centro de Técnicas Agrarias), 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), Cataluña (Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries –IRTA-), Extremadura (Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico –SIDT-), Galicia (Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo –CIAM- e Instituto del Campo INORDE de Orense), 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 MAPA y el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) y por empresas productoras de semilla certificada.

**Edición de la publicación:**

Joan Serra Gironella. IRTA-Fundació Mas Badia. 17134 La Tallada d'Empordà (Girona); Teléfono: 972 780275; e-mail: joan.serra@irta.es  
 Antoni López Querol. Centre UdL-IRTA. Alcalde Rovira Roure, 191. 25198 Lleida; Teléfono: 973 702588; e-mail: antoni.lopez@irta.es  
 Jordi Voltas Velasco. Universitat de Lleida. Av. Rovira Roure, 191. 25198 Lleida; Teléfono: 973 702855; e-mail: jvoltas@pvctf.udl.es