

CARAT

Obtendor: NICKERSON INTERNATIONAL RESEARCH GEIE
País de obtención: REINO UNIDO
Empresa comercializadora en España: NICKERSON SUR
País de registro: REINO UNIDO
Año de registro: 2000



MORFOLOGÍA

PLANTA

Altura: MEDIA + 3 cm/HISPANIC
 + 1 cm/ SUNRISE

ESPIGA

Tipo según fertilidad espiguillas laterales: DOS CARRERAS
 Tipo según presencia de espiguillas laterales: NORMAL

CICLO

Alternatividad: TIPO INVIERNO

FECHA

Inicio encañado: MEDIA A TARDÍA + 12 días/HISPANIC
 + 1 día/SUNRISE
Espigado: MEDIA + 3 días/HISPANIC
 - 1 día/SUNRISE
Madurez: MEDIA + 3 días/HISPANIC
 + 1 día/SUNRISE

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio por año.

	RED GENVCE *			ÍNDICE MEDIO RED GENVCE *
	2002-03	2003-04	2004-05	
CARAT	100,5 A	102,5 A	100,2 A	101,1 A
HISPANIC (T)	100,1 A	96,2 B	100,6 A	98,8 A
SUNRISE (T)	99,9 A	103,8 A	99,4 A	101,2 A
Índice 100 (kg/ha)	5640	6032	4505	5420
Nº ensayos	26	31	27	84

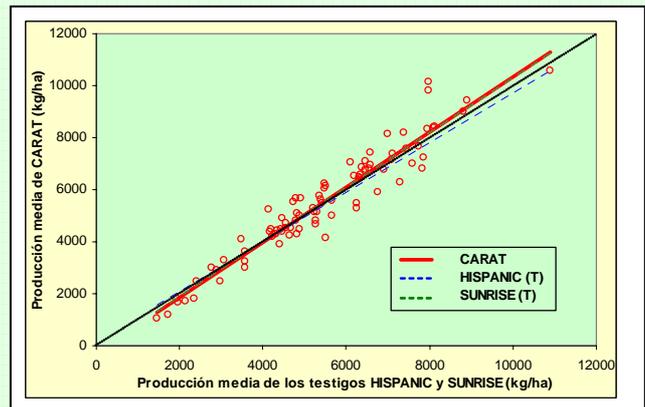
* Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España.

Índice productivo medio por zona.

	Secanos áridos y semiáridos	Secanos húmedos y de alto potencial	Regadíos
CARAT	100,8 A	101,4 A	107,9 A
HISPANIC (T)	99,5 A	98,5 A	85,4 A
SUNRISE (T)	100,5 A	101,5 A	114,6 A
Índice 100 (kg/ha)	5006	6267	5682
Nº ensayos	55	26	3

Índice productivo medio por rendimiento.

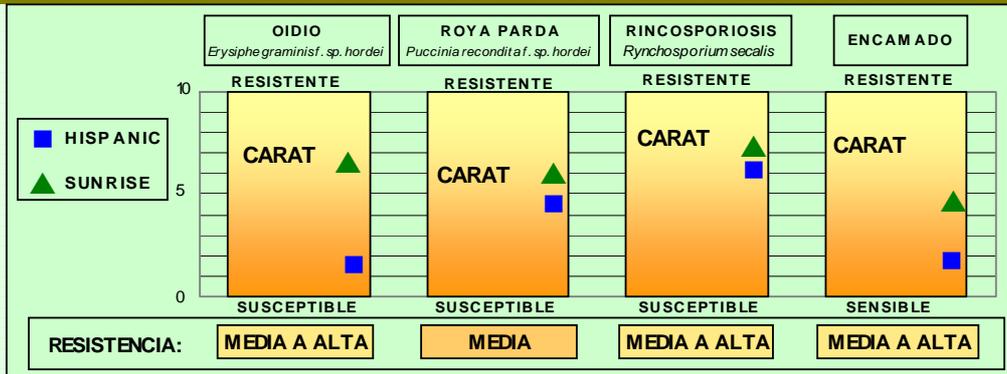
	BAJO (0-4000 kg/ha)	MEDIO (4000-6000 kg/ha)	ALTO (>6000 kg/ha)
CARAT	93,5 A	100,3 A	103,4 A
HISPANIC	104,7 A	98,6 A	97,5 B
SUNRISE	95,3 A	101,4 A	102,5 A
Índice 100 (kg/ha)	2658	4958	7324
Nº ensayos	15	38	31



COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Ha mostrado unas producciones, que en su conjunto, no han diferido de los testigos HISPANIC y SUNRISE. Ha manifestado un comportamiento estable, con una adaptación parecida en todas las zonas, lo que ha repercutido en producciones, que en los ambientes con mayores rendimientos han sido superiores en un 5,9 %, en comparación con el testigo HISPANIC, menos adaptado a estas condiciones. Sus rendimientos también han superado a HISPANIC la campaña 2003-04, que se han observado las producciones medias más elevadas.

COMPORTAMIENTO MEDIO FRENTE A ENFERMEDADES CRIPTOGÁMICAS Y ACCIDENTES⁽¹⁾



* 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: **MEDIO**

- 1,9 g/HISPANIC + 4,4 g/SUNRISE

CALIDAD DEL GRANO

Peso del hectólitro: **MEDIO A ALTO**
 + 2,8 kg/hl/HISPANIC
 + 0,5 kg/h/SUNRISE

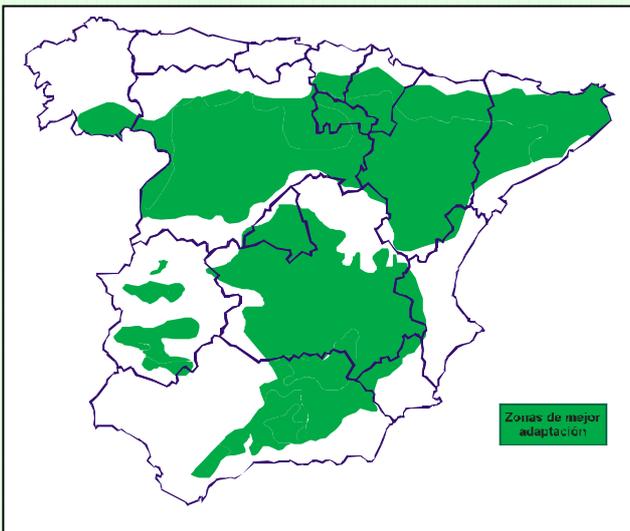
Calibre: **MEDIO A ALTO**

Contenido en proteína: **MEDIO**
 + 0,3 %/HISPANIC
 + 0,1 %/SUNRISE

COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

En los tres años que se ha evaluado ha presentado un peso específico similar a SUNRISE y superior a HISPANIC. Su calibre ha sido bastante elevado y su contenido en proteína medio, similar a los testigos.

RECOMENDACIONES DE CULTIVO



RECOMENDACIONES

Varietal de cebada de invierno de ciclo medio a largo, similar a SUNRISE. Su nivel productivo tampoco difiere de este testigo en ninguno de los ambientes. Sin embargo, destaca por su sanidad, mostrando una resistencia media a alta a las enfermedades foliares más importantes y también al encamado.

Presenta un peso específico medio a alto, a pesar de su fecha de madurez fisiológica menos precoz que otras variedades y probablemente como consecuencia de su sanidad.

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 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
 Gemma Capellades Pericas, IRTA-Fundació Mas Badia. 17134 La Tallada d'Empordà (Girona); Teléfono: 972 780275; e-mail: gemma.capellades@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: lvoltas@pvf.udl.es