

GILENA

Obtendor: INNOSEEDS
País de obtención: FRANCIA
Empresa comercializadora en España: NICKERSON SUR
País de registro: ESPAÑA
Año de registro: 2004



MORFOLOGÍA

PLANTA

Vellosidad vaina inferior: PRESENCIA
Porte: POSTRADO
Altura: BAJA - 2 cm/HISPANIC
 - 4 cm/ SUNRISE

HOJA

Intensidad pigmentación aurículas: AUSENTE O MUY DÉBIL

ESPIGA

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

GRANO

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

CICLO

Alternatividad: TIPO INVIERNO

FECHA

Inicio encañado: MEDIA + 7 días/HISPANIC
 - 4 días/SUNRISE
Espigado: PRECOZ - 1 día/HISPANIC
 - 5 días/SUNRISE
Madurez: MEDIA A PRECOZ 0 días/HISPANIC
 - 1 día/SUNRISE

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio por año.

	RED OEVV *		RED GENVCE**		ÍNDICE MEDIO
	2000-01	2001-02	2003-04	2004-05	
GILENA	99,1 A	103,2 A	106,6 A	101,5 A	103,6 A
HISPANIC (T)	100,0 A	100,0 A	96,4 B	100,6 A	98,8 A
SUNRISE (T)	-	-	103,6 A	99,4 A	-
Índice 100 (kg/ha)	4211	4515	6062	4493	5085
Nº ensayos	9	13	32	27	81

* Oficina Española de Variedades Vegetales

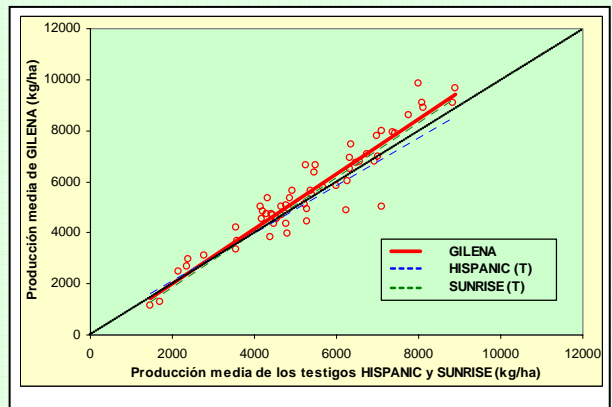
** Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España.

Índice productivo medio por zona.

	Secanos áridos y semiáridos	Secanos húmedos y de alto potencial	Regadíos
GILENA	104,2 A	104,0 A	116,8 A
HISPANIC (T)	99,2 B	97,8 A	79,8 B
SUNRISE (T)	100,8 AB	102,2 A	120,2 A
Índice 100 (kg/ha)	5117	5709	5915
Nº ensayos	41	16	2

Índice productivo medio por rendimiento.

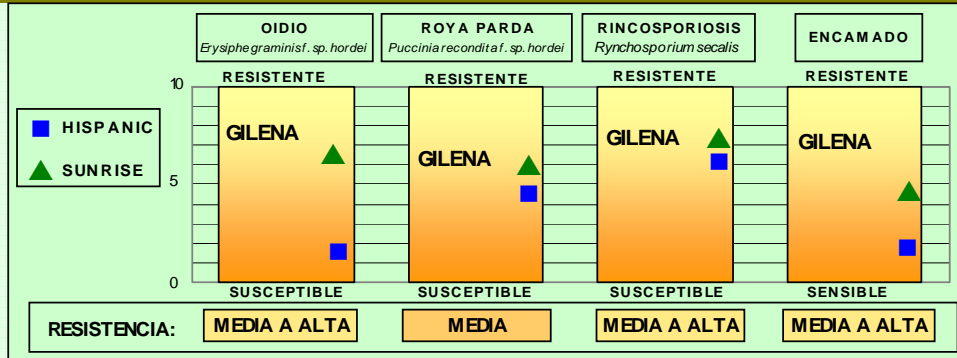
	BAJO (0-4000 kg/ha)	MEDIO (4000-6000 kg/ha)	ALTO (>6000 kg/ha)
GILENA	106,0 A	103,3 A	105,9 A
HISPANIC	104,9 A	98,6 A	96,3 B
SUNRISE	95,1 A	101,4 A	103,7 A
Índice 100 (kg/ha)	2640	4902	7234
Nº ensayos	9	30	20



COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

A nivel global ha presentado producciones que no han diferido significativamente con el testigo HISPANIC, si bien ha mostrado un potencial de producción superior en las zonas de los secanos áridos y semiáridos y en los regadíos. Sus rendimientos también han sido un 9,6 % superiores respecto HISPANIC, en los ambientes con mayor fertilidad. Sin embargo ha presentado producciones que no difieren significativamente del testigo SUNRISE, en ninguna de las zonas.

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**

Peso de 1000 granos: **MEDIO**

- 1,9 g/HISPANIC + 4,8 g/SUNRISE

CALIDAD DEL GRANO

Peso del hectólitro: **MEDIO A ALTO**
 + 3,1 kg/hl/HISPANIC
 + 0,7 kg/hl/SUNRISE

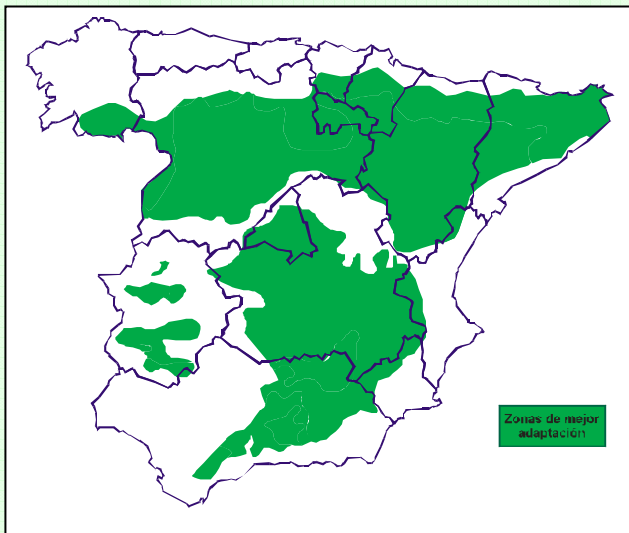
Calibre: **MEDIO A ALTO**

Contenido en proteína: **MEDIO**
 - 0,7%/HISPANIC

COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Se ha caracterizado por unos valores de peso específico similares a SUNRISE y superiores a HISPANIC.

RECOMENDACIONES DE CULTIVO



RECOMENDACIONES

Destaca por su elevada capacidad de producción en todos los ambientes. Esta adaptación a la mayoría de las condiciones ambientales es debida principalmente a su ciclo, caracterizado principalmente por unas fechas de encañado más tardías que HISPANIC, pero más precoces que SUNRISE; y por unas fechas de espigado y de madurez fisiológica precoces.

Se caracteriza por una planta de baja altura que es bastante resistente frente al encamado. También cabe destacar su nivel de resistencia frente a enfermedades foliares por lo que normalmente no presenta problemas sanitarios importantes.

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 Agroalimentaries –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:

Juan 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@pycf.udl.es