

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
Glaucosencia 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

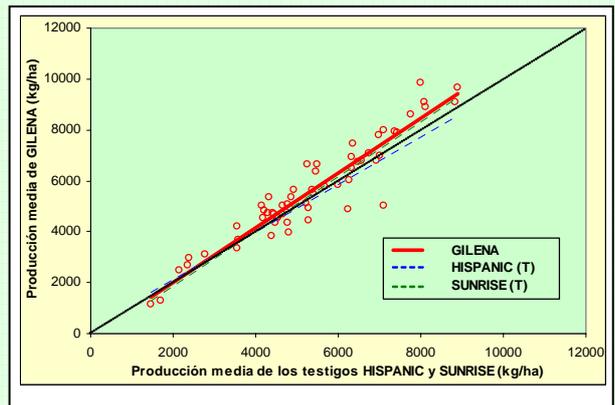
** Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España.

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.

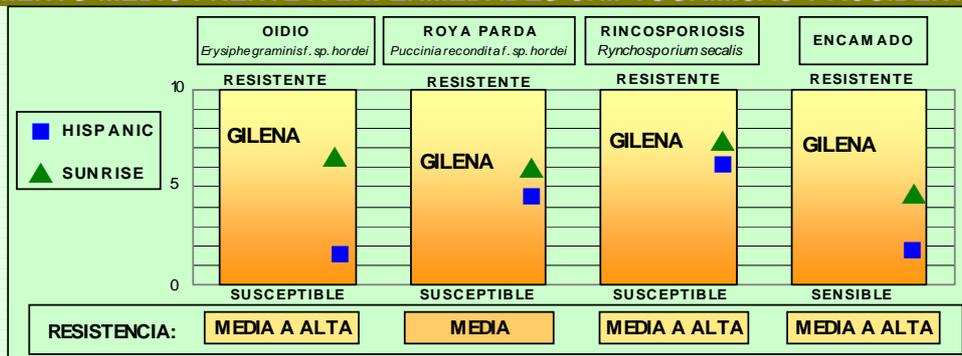
| | BAJO (0-4000 kg/ha) | MEDIO (4000-6000 kg/ha) | ALTO (>6000 kg/ha) |
|--------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|
| GILENA | 106,0 A | 103,3 A | 105,9 A |
| HISPANIC | 104,9 A | 98,6 A | 96,3 B |
| SUNRISE | 95,1 A | 101,4 A | 103,7 A |
| Índice 100 (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

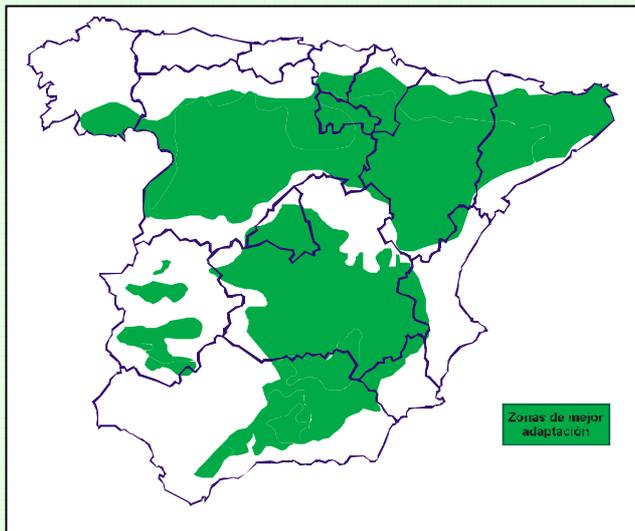
Calibre: **MEDIO A ALTO**

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