

GURU

Obtenteor: P.B.I.
País de obtención: REINO UNIDO
Empresa comercializadora en España: RAGT Génétique
País de registro: ESPAÑA
Año de registro: 2004



MORFOLOGÍA

PLANTA

Porte al final del ahijamiento: SEMIPOSTRADO
Altura: MEDIA A BAJA - 11 cm/MARIUS
 - 7 cm/SOISSONS

ESPIGA

Presencia de barbas: AUSENCIA
Vellosidad externa en gluma: AUSENCIA
Glauescencia de espiga: FUERTE
Color a maduración: CLARO

GRANO

Color: ROJO

CICLO

Alternatividad: TIPO INVIERNO

FECHA

Inicio encañado: MEDIA A TARDÍA + 5 días/MARIUS
 - 1 día/SOISSONS
Espigado: MEDIA A TARDÍA + 4 días/MARIUS
 0 días/SOISSONS
Madurez: MEDIA + 2 días/MARIUS
 + 1 día/SOISSONS

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio por año.

	RED OEVV *		RED GENVCE**		ÍNDICE MEDIO
	2000-01	2001-02	2003-04	2004-05	
GURU (DURIUS)	112,3 A	101,4 A	103,1 A	102,1 A	103,7 A
MARIUS (T)	99,5 B	100,4 A	99,2 A	101,2 A	100,1 B
SOISSONS (T)	100,5 B	99,6 A	100,8 A	98,8 A	99,9 B
Índice 100 (kg/ha)	4526	4998	5656	4216	4899
Nº ensayos	11	10	32	31	84

* Oficina Española de Variedades Vegetales del MAPA.

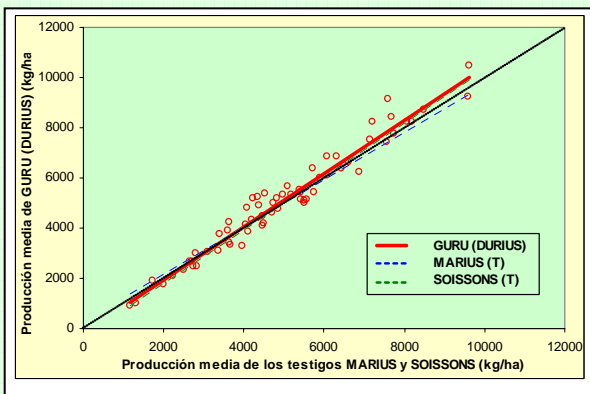
** Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España

Índice productivo medio por zona.

	Secanos áridos y semiáridos	Secanos húmedos y de alto potencial	Regadíos
GURU (DURIUS)	101,7 AB	102,6 A	105,6 A
MARIUS (T)	102,3 A	98,7 A	96,6 A
SOISSONS (T)	97,7 B	101,3 A	103,4 A
Índice 100 (kg/ha)	4249	5667	6039
Nº ensayos	34	21	8

Índice productivo medio por rendimiento.

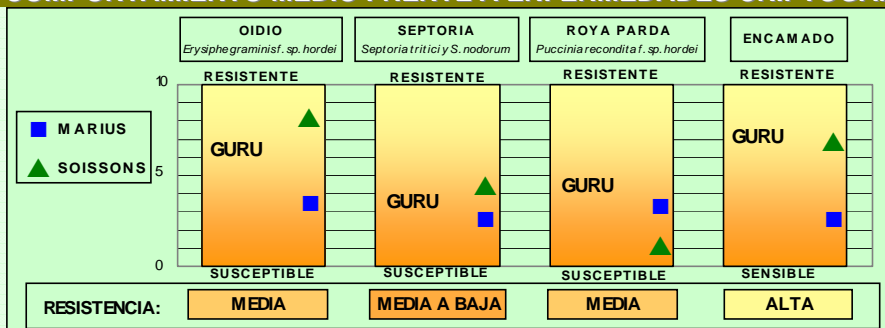
	BAJO (0-4000 kg/ha)	MEDIO (4000-6000 kg/ha)	ALTO (>6000 kg/ha)
GURU (DURIUS)	97,2 B	102,9 A	104,8 A
MARIUS (T)	106,0 A	99,8 A	97,7 B
SOISSONS (T)	94,0 B	100,2 A	102,3 AB
Índice 100 (kg/ha)	2786	4887	7469
Nº ensayos	19	27	17



COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Sus rendimientos han superado en un 3,6 % a MARIUS y en un 3,8 % a SOISSONS, los cuatro años que se comparado, como consecuencia principalmente del buen comportamiento mostrado la campaña 2000-01. Sin embargo, sus producciones han sido inferiores en un 8,8 %, respecto a MARIUS, en los ambientes menos productivos; aunque han superado a este testigo en un 7,1 %, en los más productivos.

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 - 5,1 g/MARIUS + 0,9 g/SOISSONS**

CALIDAD DEL GRANO

Peso hectolitrico: **MEDIO + 1,1 kg/hl/MARIUS - 3,3 kg/hl/SOISSONS**

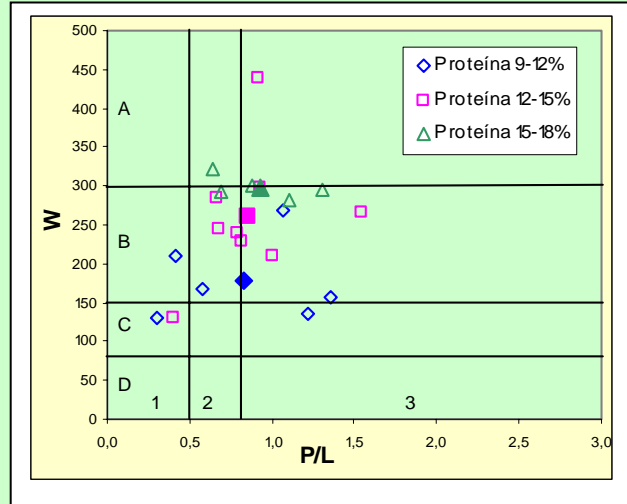
Contenido en proteína: **MEDIO + 0,2%/MARIUS - 0,3%/SOISSONS**

Parámetros alveográficos medios.

	RED OEVV (*)		RED GENVCE (**)		MEDIA
	2000-01	2001-02	2003-04	2004-05	
W (Fuerza)					
GURU (DURIUS)	264	201	275	252	252
MARIUS (T)	80	73	80	78	78
SOISSONS (T)	232	191	272	240	240
Número de ensayos	6	7	12	25	
L (Extensibilidad)					
GURU (DURIUS)	-	80	102	98	98
MARIUS (T)	-	117	153	146	146
SOISSONS (T)	-	93	117	112	112
Número de ensayos	-	3	12	15	
RELACIÓN P/L					
GURU (DURIUS)	1,1	0,8	0,8	0,9	0,9
MARIUS (T)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
SOISSONS (T)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Número de ensayos	6	6	12	24	

* Oficina Española de Variedades Vegetales del MAPA.

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



Parámetros alveográficos en función del contenido en proteína.

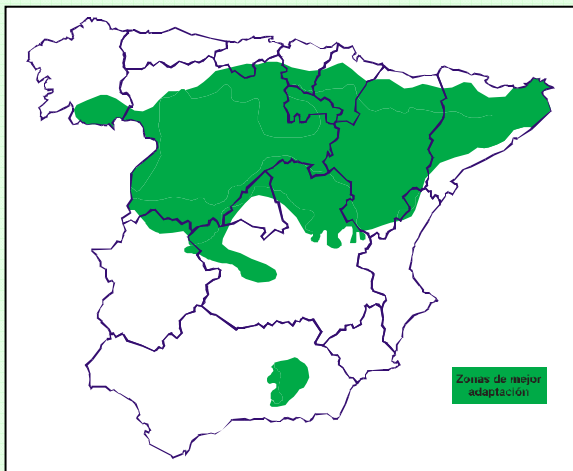
	Contenido en proteína		
	<12 %	12-15 %	> 15 %
W	178	260	299
P/L	0,8	0,9	0,9
Clasificación	B3	B3	B3

COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Ha presentado un peso específico ligeramente superior a MARIUS e inferior a SOISSONS. Su calidad harinera se ha caracterizado por unos valores de fuerza medios a altos y de la relación P/L con tendencia a la tenacidad.

Clasificación: Grupo B3 (Harina de media fuerza y equilibrada a tenaz).

RECOMENDACIONES DE CULTIVO



RECOMENDACIONES

Destaca por sus producciones estables y un comportamiento relativo que no difiere significativamente en función de las zonas productivas. Aún así sus mayores rendimientos se obtienen en los secanos húmedos y con mayor potencial de producción. Esto es consecuencia, en parte, de su comportamiento frente a las enfermedades y accidentes, donde destaca su nivel de resistencia bastante elevado frente al oidio y encamado, más frecuentes en los ambientes más fértiles.

Variedad de espiga sin aristas, con un ciclo similar al testigo SOISSONS.

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 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.

Empresas y laboratorios que han realizado los análisis de calidad:

Red GENVCE: Laboratorio Agroalimentario de Córdoba (Andalucía); Harinas Porta y Harinas Polo (Aragón); Laboratorio Agrario Regional de Albacete (Castilla-La Mancha); Laboratorio Agrario Regional (Castilla y León); Centre UdL-IRTA, Farinera Catalana, S.A. y Fills de Moretó, S.A. (Cataluña); Emilio Esteban, S.A. (Navarra); Laboratorio Gallego&Vidal (País Vasco). Red OEVV: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria.

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.udi.es