

LUBRICAN

Obtendor: NICKERSON INTERNATIONAL RESEARCH GEIE
País de obtención: ESPAÑA
Empresa comercializadora en España: LIMAGRAIN IBÉRICA, S.A. - SENASA
País de registro: ESPAÑA
Año de registro: 2005



MORFOLOGÍA

PLANTA

Porte al final del ahijamiento: MEDIO
Altura: MEDIA
 + 12 cm/GALEON - 3 cm/GAZUL

ESPIGA

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

GRANO

Color: BLANCO

CICLO

Alternatividad: TIPO PRIMAVERA

FECHA

Inicio encañado: PRECOZ
 - 2 día/GALEON + 1 días/GAZUL

Espigado: MUY PRECOZ
 - 4 días/GALEON - 4 días/GAZUL

Madurez: PRECOZ
 - 1 días/GALEON - 1 días/GAZUL

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio por año.

	RED OEVV *		RED GENVCE **		ÍNDICE MEDIO
	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	
LUBRICAN	109,7 A	99,8 A	103,8 A	110,2 A	106,5 A
GALEON (T)	-	-	105,1 A	99,1 B	-
GAZUL (T)	100,0 B	100,0 A	100,0 A	100,0 B	100,0 B
Índice 100 (kg/ha)	5173	5238	4754	5201	5081
Nº ensayos	14	14	21	28	77

* Oficina Española de Variedades Vegetales del MAPA.

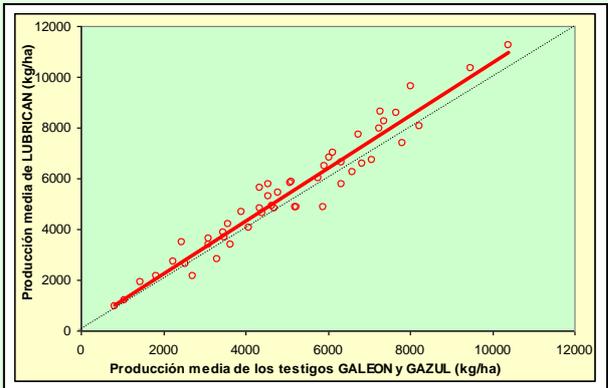
** Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España

Índice productivo medio por zona.

	Secanos áridos y semiáridos	Secanos húmedos y de alto potencial	Regadíos
LUBRICAN	106,7 A	107,6 A	106,0 A
GALEON (T)	97,3 A	102,5 AB	100,5 A
GAZUL (T)	102,7 A	97,5 B	99,5 A
Índice 100 (kg/ha)	3628	4289	6594
Nº ensayos	10	20	19

Índice productivo medio por rendimiento.

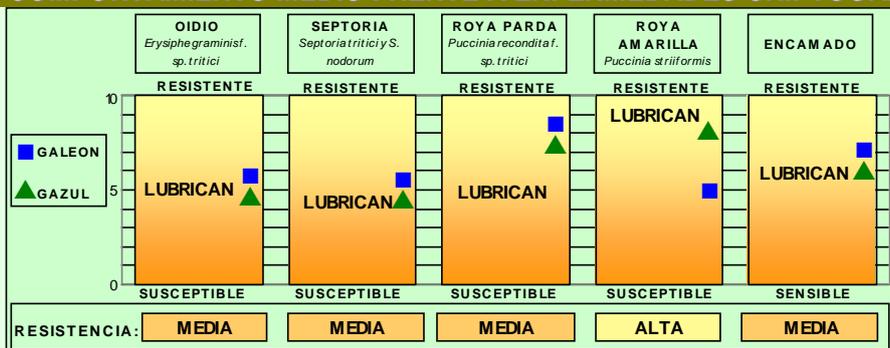
	BAJO (0-4000 kg/ha)	MEDIO (4000-6000 kg/ha)	ALTO (>6000 kg/ha)
LUBRICAN	106,6 A	107,6 A	106,1 A
GALEON (T)	94,5 A	102,2 AB	101,5 AB
GAZUL (T)	105,5 A	97,8 B	98,5 B
Índice 100 (kg/ha)	2524	4791	7399
Nº ensayos	14	18	17



COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Ha presentado producciones superiores a GAZUL en un 6,5 %, en los cuatro años que se han comparado; y superiores a GALEON en un 5 %, en los dos años que se han comparado. Sus producciones han sido estables en comparación con otras variedades, con independencia de la zona de cultivo y del potencial productivo de las parcelas.

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: ALTO

+ 6,5 g/GALEON + 0,9 g/GAZUL

CALIDAD DEL GRANO

Peso del hectólitro: MEDIO

- 0,9 kg/hl/GALEON - 4,0 kg/hl/GAZUL

Contenido en proteína: MEDIO

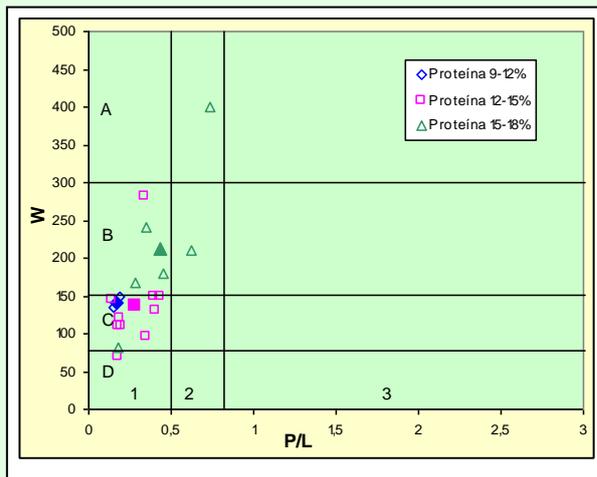
-1,1 %/GALEON -1,2 %/GAZUL

Parámetros alveográficos medios.

	RED OEVV (*)		RED GENVCE(**)		MEDIA
	2000-01	2001-02	2003-04	2004-05	
W (Fuerza)					
LUBRICAN	111	172	156	141	
GALEON (T)	-	303	260	-	
GAZUL (T)	264	345	361	315	
Número de ensayos	16	11	10	37	
L (Extensibilidad)					
LUBRICAN	-	153	131	142	
GALEON (T)	-	114	100	-	
GAZUL (T)	-	122	121	122	
Número de ensayos	-	11	10	21	
RELACIÓN P/L					
LUBRICAN	0,53	0,34	0,33	0,42	
GALEON (T)	-	0,67	0,73	-	
GAZUL (T)	1,67	0,76	0,73	1,15	
Número de ensayos	16	11	10	37	

* 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.

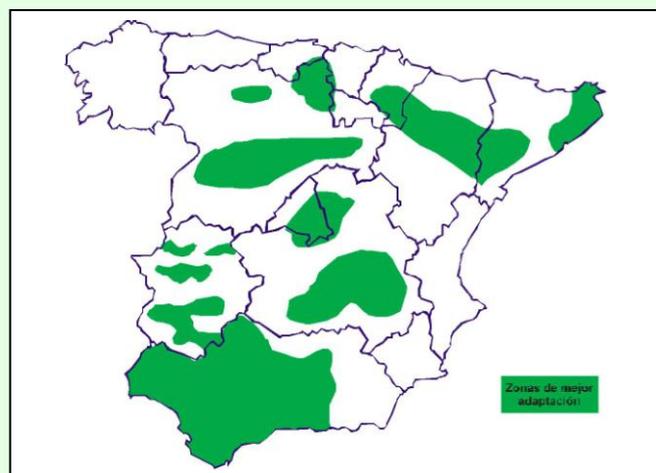
	Contenido en proteína		
	<12 %	12-15 %	> 15 %
W	141	136	185
P/L	0,17	0,28	0,43
Clasificación	C1	C1	B1

COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Ha destacado principalmente por sus valores elevados de extensibilidad (L) y bajos de la relación P/L. Ha presentado unos valores de fuerza (W) medios a bajos.

Clasificación: Grupo C1 – B1 (Harina corriente a media fuerza y extensible).

RECOMENDACIONES DE CULTIVO



RECOMENDACIONES DE CULTIVO

Se caracteriza por sus producciones estables en todas las zonas. Aún así es medianamente susceptible a algunas enfermedades foliares (oidio, septoria y roya parda) que en algunos casos pueden limitar sus rendimientos.

Presenta un ciclo precoz, con una planta de talla media y una espiga aristada.

Su calidad se caracteriza principalmente por sus elevados valores de extensibilidad y bajos de la relación P/L, que la pueden hacer interesante para la industria harinera.

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 Ikerteta 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 de I+D Agroalimentario de ITACyL (Castilla y León); Centre UdL-IRTA y Farinera Catalana, S.A. (Cataluña); Harinas Guría (Navarra); Laboratorio Gallego&Vidal (País Vasco). Red OEVV: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria.