

OSADO

Obtenteor: **LIMAGRAIN IBÉRICA, S.A.**
País de obtención: **ESPAÑA**
Empresa comercializadora en España: **AGRUSA**
País de registro: **ESPAÑA**
Año de registro: **2008**

MORFOLOGÍA

PLANTA

Porte al final del ahijamiento: **MEDIO A ERECTO**
Altura: **MEDIA A BAJA**
+7 cm/GALEON -5 cm/GAZUL

ESPIGA

Presencia de barbas: **PRESENCIA**
Vellosoidad externa en gluma: **AUSENCIA**
Glauescencia de espiga: **MEDIA**
Color a maduración: **CLARO**

GRANO

Color: **ROJO**



CICLO

Alternatividad: **TIPO PRIMAVERA**

FECHA

Inicio encañado: **PRECOZ**

+2 días/ARTUR NICK +1 día/GALEON +1 día/GAZUL

Espigado: **PRECOZ A MEDIA**

+3 días/GALEON +2 días/GAZUL

Madurez: **PRECOZ A MEDIA**

+2 días/GALEON +1 día/GAZUL

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio por año.

	RED OEVV *		RED GENVCE**		ÍNDICE MEDIO
	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	
OSADO	103,0 a	111,0 a	106,7 a	104,3 ab	106,1 a
ARTUR NICK (T)	108,8 a	108,8 a	--	109,4 a	--
GALEON (T)	94,6 a	104,0 ab	101,3 b	100,9 b	100,9 b
GAZUL (T)	105,4 a	96,0 b	98,7 b	99,1 b	99,1 b
Índice 100 (kg/ha)	5918	5419	5230	5303	5271
Nº ensayos	12	15	35	29	91

* Oficina Española de Variedades Vegetales.

** Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cultivos Extensivos en España.
Las separaciones de medias se han realizado con el test de Edwards & Berry ($\alpha=0,05$).

Índice productivo medio por rendimiento.

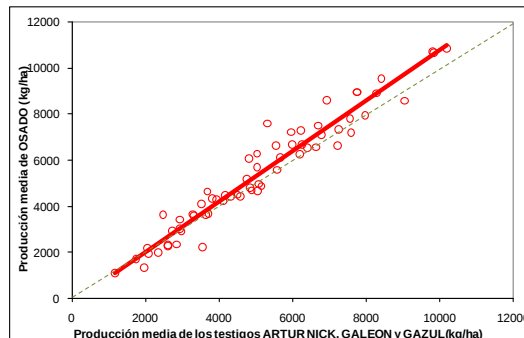
	BAJO (0-4000 kg/ha)	MEDIO (4000-6500 kg/ha)	ALTO (>6500 kg/ha)
OSADO	100,7 a	106,8 a	106,9 a
GALEON (T)	96,8 a	101,5 ab	102,5 a
GAZUL (T)	103,2 a	98,5 b	97,5 b
Índice 100 (kg/ha)	2824	4873	7525
Nº ensayos	22	19	23

Las separaciones de medias se han realizado con el test de Edwards & Berry ($\alpha=0,05$).

Índice productivo medio por zona.

	Secanos áridos y semiáridos	Secanos húmedos y de alto potencial	Regadíos
OSADO	97,0 a	104,5 a	110,9 a
GALEON (T)	100,3 a	100,0 a	102,4 b
GAZUL (T)	99,7 a	100,0 a	97,6 b
Índice 100 (kg/ha)	3451	5263	6588
Nº ensayos	21	21	22

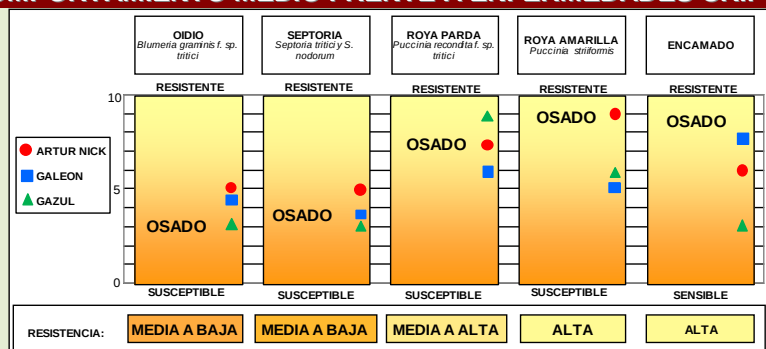
Las separaciones de medias se han realizado con el test de Edwards & Berry ($\alpha=0,05$).



COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

En cuatro años de ensayo ha presentado producciones significativamente superiores a los testigos GALEON (+5,2%) y GAZUL (+7%); si bien, sin diferencias significativas con el testigo ARTUR NICK, los tres años que se han comparado.
Ha mostrado un mayor potencial productivo en las zonas de producción elevada, así como en los regadíos.

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 A BAJA**

Peso de 1000 granos: **MEDIO**

+0,4 g/ARTUR NICK +2,3 g/GALEON -3,2 g/GAZUL

CALIDAD DEL GRANO

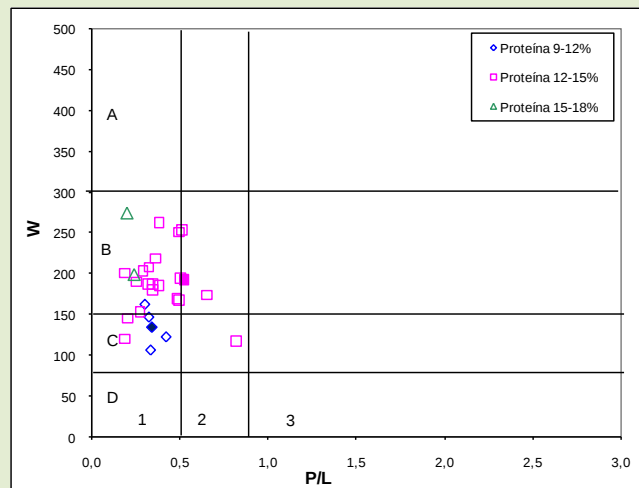
Peso del hectólitro: **MEDIO**

-1,3 kg/hl/ARTUR NICK -1,1 kg/hl/GALEON -3,3 kg/hl/GAZUL

Contenido en proteína: **MEDIO**

0,0 %/ARTUR NICK -0,7 %/GALEON -0,6 %/GAZUL

Parámetros alveográficos medios.



Características de los grandes modelos					
	RED OEVV (*)		RED GENVCE(**)		MEDIA
	2005-06	2006-07	2004-05	2005-06	
	W (Fuerza)				
OSADO	159	120	176	188	166
ARTUR NICK (T)	121	124	--	154	--
GALEON (T)	200	186	279	249	236
GAZUL (T)	230	263	394	353	319
Número de ensayos	12	6	14	10	42
	L (Extensibilidad)				
OSADO	--	--	112	149	127
ARTUR NICK (T)	--	--	--	117	--
GALEON (T)	--	--	93	86	90
GAZUL (T)	--	--	107	97	103
Número de ensayos	--	--	14	10	24
	RELACIÓN P/L				
OSADO	0,30	0,20	0,62	0,31	0,39
ARTUR NICK (T)	0,30	0,30	--	0,52	--
GALEON (T)	0,90	0,40	0,92	1,04	0,88
GAZUL (T)	0,90	0,50	1,05	1,34	1,02
Número de ensayos	12	6	14	13	45

* Oficina Española de Variedades Vegetales.

** Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cultivos Extensivos en España.

Parámetros alveográficos en función del contenido en proteína.

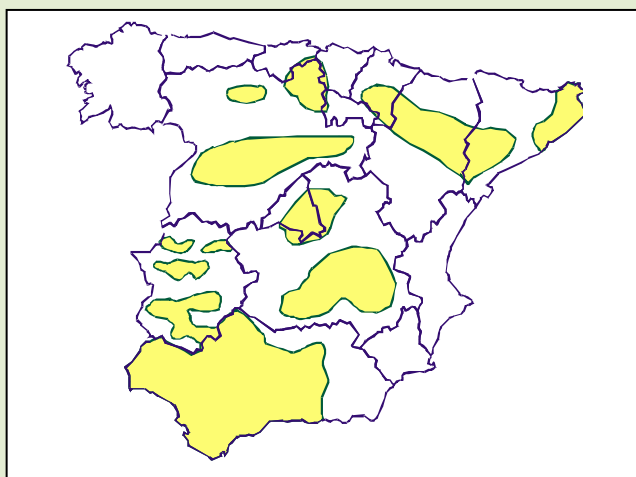
	Contenido en proteína		
	<12 %	12-15 %	> 15 %
W	134	191	--
P/L	0,34	0,52	--
Clasificación	C1	B2	--

COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Ha obtenido un peso específico inferior a los testigos ARTUR NICK, GALEON y GAZUL. Ha proporcionado normalmente harinas de media fuerza y con una relación P/L extensible.

Clasificación: Grupo B1-B2-C1 (Harinas de media fuerza a corrientes y extensibles a equilibradas).

RECOMENDACIONES DE CULTIVO



RECOMENDACIONES

Variedad de trigo alternativo con un ciclo precoz a medio, adecuada para siembras desde mediados de noviembre a finales de diciembre. Presenta una planta de altura media a baja que se ve poco afectada por encamado.

Muestra un buen potencial productivo, principalmente en los regadíos y parcelas más fértiles.

Su sanidad está condicionada por su susceptibilidad a oídio y septoria; aunque por el contrario, es bastante resistente a las royas parda y amarilla.

El aspecto más destacable de su calidad harinera es su elevada extensibilidad (normalmente superior a 100), que le proporciona valores bajos de la relación P/L (normalmente inferiores a 0,5). Estas características la pueden hacer atractiva 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 Transferencia Agroalimentaria), 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 y Caja de Burgos), Catalunya (Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries -IRTA-), Extremadura (Centro de Investigación Finca La Orden-Valdealsequera), Galicia (Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo -CIAM), Madrid (Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Agroalimentario -IMIDRA), Navarra (Instituto Técnico de Gestión Agrícola -ITGA-) y País Vasco (Nekazar Ikerketa eta Garapenerako Euskal Erakundea -NEIKER-), por la Oficina Española de Variedades Vegetales del MARM 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 de I+D Agroalimentario de ITACyL (Castilla y León); Centre UdL-IRTA y Farinera Catalana, S.A. (Cataluña); Harinas Guría (Navarra). Red OEVV: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria.