

GADES

Obtendor: MONSANTO AGRICULTURA ESPAÑA
País de obtención: ESPAÑA
Empresa comercializadora en España: RAGT IBÉRICA
País de registro: ESPAÑA
Año de registro: 2005

MORFOLOGÍA

PLANTA

Porte al final del ahijamiento: SEMIRECTO O MEDIANO
Altura: MEDIA A BAJA
 + 6 cm/GALEON - 8 cm/GAZUL

ESPIGA

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

GRANO

Color: BLANCO



CICLO

Alternatividad: TIPO PRIMAVERA

FECHA

Inicio encañado: PRECOZ
Espigado: MEDIA A PRECOZ
 + 2 día/GALEON + 2 día/GAZUL
Madurez: MEDIA A PRECOZ
 + 3 día/GALEON + 1 día/GAZUL

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio por año.

	RED OEVV *		RED GENVCE **		ÍNDICE MEDIO
	2002-03	2003-04	2006-07	2007-08	
GADES	115,6 A	118,1 A	112,0 A	113,9 A	113,7 A
GALEON (T)	-	-	103,2 B	103,0 B	-
GAZUL (T)	100,0 B	100,0 B	100,0 B	100,0 B	100,0 B
Índice 100 (kg/ha)	5172	4690	5898	5241	5373
Nº ensayos	14	14	31	36	95

* Oficina Española de Variedades Vegetales del MAPA. ** Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España. Las separaciones de medias se han realizado con el test de Edwards & Berry (α=0,05).

Índice productivo medio por zona.

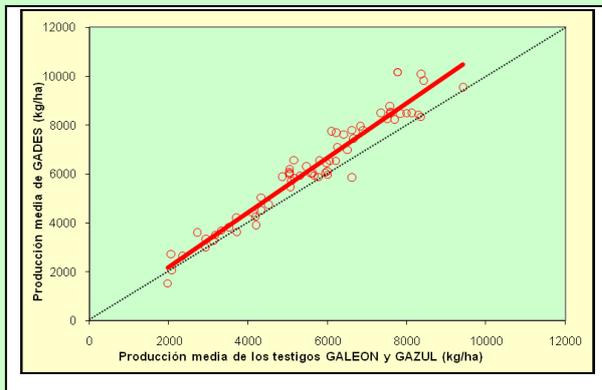
	Secanos áridos y semiáridos	Secanos húmedos y de alto potencial	Regadíos
GADES	109,3 A	108,8 A	113,6 A
GALEON (T)	100,1 B	99,4 B	103,7 B
GAZUL (T)	99,9 B	100,6 AB	96,3 C
Índice 100 (kg/ha)	4065	5544	6781
Nº ensayos	18	23	26

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

Índice productivo medio por rendimiento.

	BAJO (0-4000 kg/ha)	MEDIO (4000-6000 kg/ha)	ALTO (>6000 kg/ha)
GADES	108,5 A	111,1 A	111,7 A
GALEON (T)	95,6 B	101,7 B	102,6 B
GAZUL (T)	104,4 A	98,3 B	97,4 C
Índice 100 (kg/ha)	3117	5088	7021
Nº ensayos	15	18	34

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

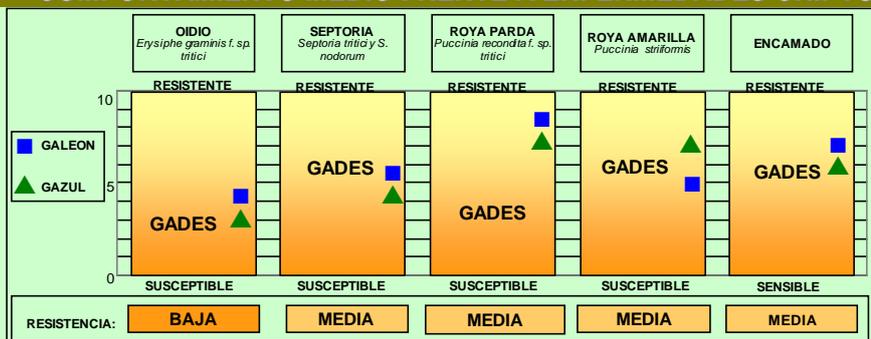


COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

En el global de los cuatro años de ensayo ha presentado producciones significativamente superiores al testigo GAZUL (+13,7%). Los dos años que se ha ensayado en la red GENVCE ha mostrado también rendimientos superiores al testigo GALEON.

Ha presentado una buena adaptación a todas las zonas agroclimáticas y productivas superando en la mayoría de los casos las producciones de ambos testigos. Los resultados sugieren un mejor comportamiento relativo en las parcelas con mayor fertilidad.

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: **ALTA**

Peso de 1000 granos: **MEDIO**

+ 2,1 g/GALEON - 2,8 g/GAZUL

CALIDAD DEL GRANO

Peso del hectólitro: **MEDIO A ALTO**

+ 1,0 kg/hl/GALEON - 1,1 kg/hl/GAZUL

Contenido en proteína: **MEDIO A ALTO**

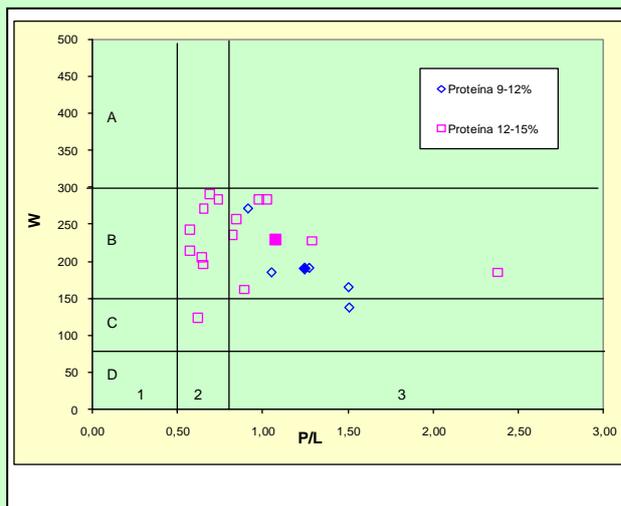
- 0,5 %/GALEON - 0,4 %/GAZUL

Parámetros alveográficos medios.

	RED OEVV (*)		RED GENVCE(**)		MEDIA
	2002-03	2003-04	2006-07	2007-08	
W (Fuerza)					
GADES	-	-	195	231	218
GALEON (T)	-	-	198	274	245
GAZUL (T)	-	-	285	380	345
Número de ensayos	-	-	9	15	24
L (Extensibilidad)					
GADES	-	-	83	88	86
GALEON (T)	-	-	87	92	90
GAZUL (T)	-	-	94	105	101
Número de ensayos	-	-	9	15	24
RELACIÓN P/L					
GADES	-	-	1,31	0,90	1,05
GALEON (T)	-	-	1,20	0,92	1,02
GAZUL (T)	-	-	1,44	1,04	1,19
Número de ensayos	-	-	9	15	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.

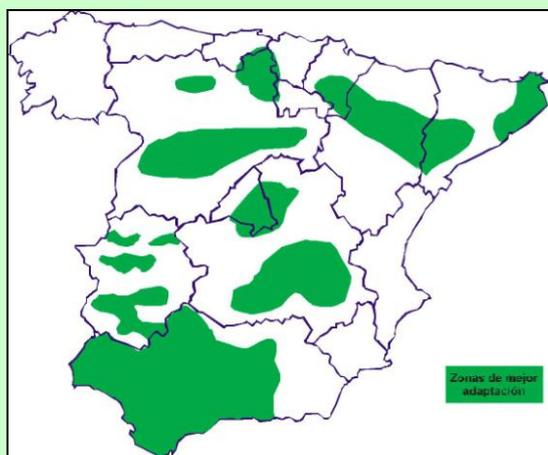
	Contenido en proteína		
	<12 %	12-15 %	> 15 %
W	191	230	-
P/L	1,25	1,08	-
Clasificación	B3	B3	-

COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Ha presentado unos valores del peso específico y de contenido en proteína medios a altos. Su calidad harinera se ha caracterizado por unos valores de fuerza medios y una relación P/L con tendencia a la tenacidad.

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

RECOMENDACIONES DE CULTIVO



RECOMENDACIONES DE CULTIVO

Variedad de trigo de primavera de ciclo medio a precoz, unos días más tardía que GALEON y GAZUL. Presenta un potencial productivo superior a los testigos y una buena adaptación a todas las zonas, principalmente en las parcelas con mayor capacidad de rendimiento.

Dependiendo de las condiciones ambientales, puede verse afectada por algunas de las principales enfermedades foliares (oidio, septoria, roya parda y roya amarilla).

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-Valdeasequera), 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 (Nekazal Ikerketa eta Garapenerako Euskal Erakundea -NEIKER-), por la Oficina Española de Variedades Vegetales del MMARM 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.