

# KALANGO

Obtenteur: FLORIMOND DESPREZ  
País de obtención: FRANCIA  
Genitores: GUADALUPE x 92044  
Empresa comercializadora en España: DISAGRI  
País de registro: ESPAÑA  
Año de registro: 2003

## MORFOLOGÍA

### PLANTA

Porte al final del ahijamiento: SEMIPOSTRADO A POSTRADO  
Altura: MEDIA A BAJA - 13 cm/MARIUS  
- 8 cm/SOISSONS

### ESPIGA

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

### GRANO

Color: ROJO



## CICLO

Alternatividad: TIPO INVIERNO

### FECHA

Inicio encañado: MEDIA A TARDÍA  
+ 4 días/MARIUS - 3 días/ SOISSONS  
Espigado: MEDIA  
+ 2 días/MARIUS - 2 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	2002-03	2003-04	
KALANGO	122	111	103	106	108
MARIUS (T)	102	100	98	99	99
SOISSONS (T)	98	101	102	101	101
Índice 100 (kg/ha)	4777	4527	4506	5565	4988
Nº ensayos	10	11	27	33	81

\* Oficina Española de Variedades Vegetales del MAPA.

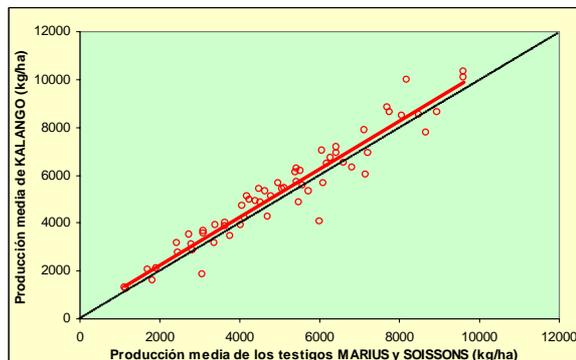
\*\* Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España

### Índice productivo medio por zona.

	Secanos áridos y semiáridos	Secanos húmedos y de alto potencial	Regadíos
KALANGO	109	100	101
MARIUS (T)	101	97	96
SOISSONS (T)	99	103	104
Índice 100 (kg/ha)	4495	5913	5662
Nº ensayos	34	18	8

### Índice productivo medio por rendimiento.

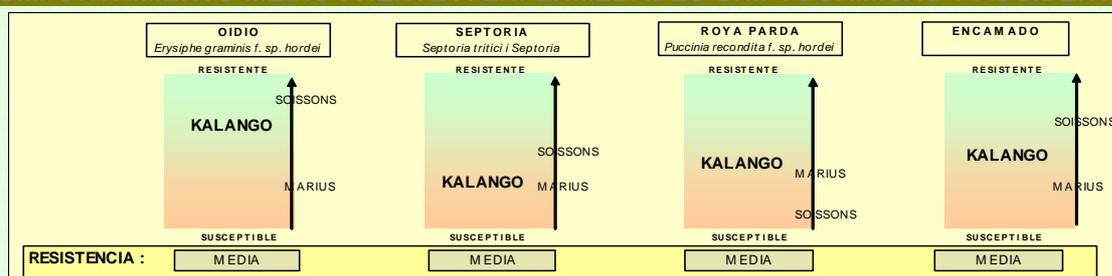
	BAJO (0-4000 kg/ha)	MEDIO (4000-6000 kg/ha)	ALTO (>6000 kg/ha)
KALANGO	110	105	106
MARIUS (T)	104	100	98
SOISSONS (T)	96	100	102
Índice 100 (kg/ha)	2529	4666	7398
Nº ensayos	14	24	18



## COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Sus producciones no difieren significativamente de los testigos MARIUS y SOISSONS, a pesar de presentar unos rendimientos medios superiores en cuatro años de ensayo. Es una variedad de comportamiento poco estable, situándose en ocasiones entre las más productivas de los ensayos (27 % de los casos) y en otras entre las menos productivas (20 % de los casos). Destaca su irregularidad de comportamiento dependiendo de la campaña, superando claramente a los testigos los dos años que se ha ensayado en la red OEVV (2000-01 y 2001-02) y por el contrario con producciones más similares a ellos la campaña 2002-03.

## COMPORTAMIENTO MEDIO FRENTE A ENFERMEDADES CRIPTOGÁMICAS Y ACCIDENTES<sup>(1)</sup>



\* 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 - 6,4 g/MARIUS - 0,1 g/SOISSONS

## CALIDAD DEL GRANO

Peso del hectólitro: MEDIO A ALTO + 2,8 kg/hl/MARIUS  
0,0 kg/hl/SOISSONSContenido en proteína: MEDIO + 0,05%/MARIUS  
+ 0,04%/SOISSONS

## Parámetros alveográficos medios.

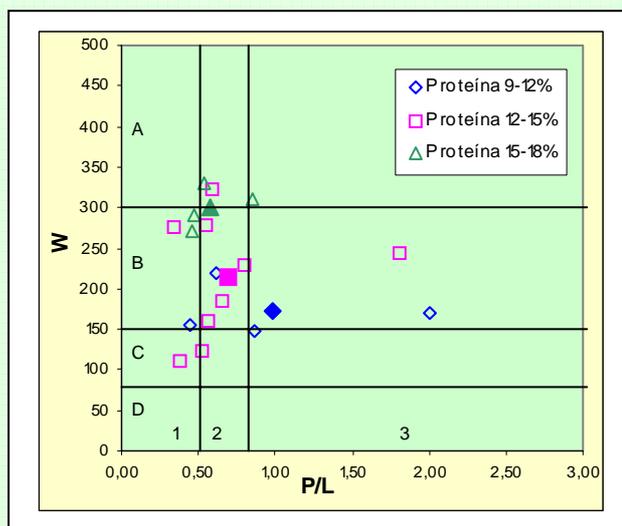
	RED OEVV (*)		RED GENVCE (**)		MEDIA
	1999-00	2000-01	2001-02	2002-03	
<b>W (Fuerza)</b>					
KALANGO	259	192	220	220	
MARIUS (T)	84	62	79	73	
SOISSONS (T)	275	182	165	209	
<b>L (Extensibilidad)</b>					
KALANGO	113	82	56	87	
MARIUS (T)	150	88	62	104	
SOISSONS (T)	105	76	77	86	
<b>RELACIÓN P/L</b>					
KALANGO	0,84	0,81	0,49	0,75	
MARIUS (T)	0,21	0,28	0,23	0,24	
SOISSONS (T)	0,70	0,67	0,64	0,67	
Número de ensayos	6	7	4	17	

\* 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	173	214	300
P/L	0,98	0,7	0,58
Clasificación	B3	B2	B2

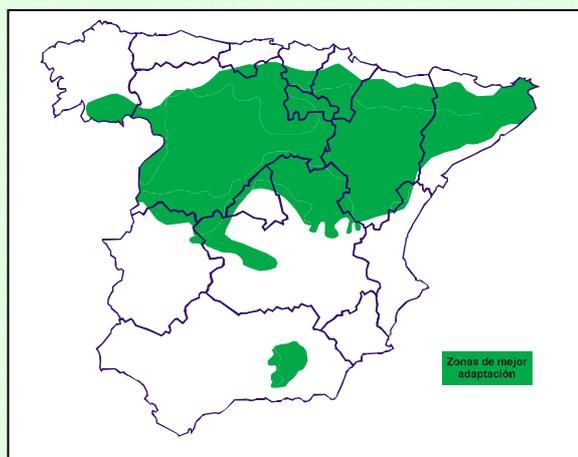


## COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Ha presentado unos niveles de fuerza medios a altos, obteniéndose los mayores valores con los contenidos en proteína más altos; y, en la mayoría de los casos, unos valores de la relación P/L equilibrados.

Clasificación: Grupo B3-B2 (Harina de media fuerza y equilibrada a tenaz).

## RECOMENDACIONES DE CULTIVO



## RECOMENDACIONES

Variedad con buena capacidad de producción pero con un comportamiento irregular dependiendo de las condiciones ambientales. Los estudios realizados hasta el momento no han permitido establecer las causas de esta irregularidad.

Con lluvias intensas durante su periodo de cultivo, puede verse afectada por ataques importantes de septoria, que en ocasiones, pueden hacer recomendable la aplicación de tratamientos fungicidas específicos.

Los valores más interesantes de su calidad se obtienen con los contenidos en proteína del grano más elevados. En consecuencia puede ser recomendable la aportación de abono nitrogenado con este fin, principalmente al final del encañado.

## Origen de la información:

GENVCE a partir de los datos de los ensayos realizados por entidades públicas de carácter autonómico de Andalucía (Red Andaluza de Experimentación Agraria -RAEA, 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](mailto:joan.serra@irta.es)  
Antoni López Querol. Centre UdL-IRTA. Alcalde Rovira Roure, 191. 25198 Lleida; Teléfono: 973 702588; e-mail: [antoni.lopez@irta.es](mailto:antoni.lopez@irta.es)