

# CHAMBO

Obtenteur: Limagrain Ibérica SA  
País de obtención: ESPAÑA  
Empresa comercializadora en España: LIMAGRAIN IBÉRICA  
País de registro: ESPAÑA  
Año de registro: 2011

## MORFOLOGÍA

### PLANTA

Porte al final del ahijamiento: SEMIPOSTRADO  
Altura: MEDIA A BAJA  
- 6 cm/CCB INGENIO  
- 4 cm/PALEDOR - 6 cm/SOISSONS

### ESPIGA

Presencia de barbas: AUSENCIA

## CICLO

Alternatividad.  
TIPO INVIERNO

FECHA.  
Inicio encañado:

Espigado: MEDIA  
0 días/CCB INGENIO  
-3 días/PALEDOR -3 días/SOISSONS

Madurez: MEDIA  
- 1 día/CCB INGENIO  
- 3 días/PALEDOR - 1 día/SOISSONS

## PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio por año.

	RED OEVV *		RED GENVCE**		ÍNDICE MEDIO
	2008-09	2009-10	2010-2011	2011-2012	
CHAMBO	113,6	91,8	111,4	106,2	106,4
CCB INGENIO	-	-	107,7	104,3	-
PALEDOR	-	-	104,5	98,7	-
SOISSONS (T)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Índice 100 (kg/ha)	4194	5312	5970	5272	5356
Nº ensayos	13	16	29	24	82

\* Oficina Española de Variedades Vegetales.

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

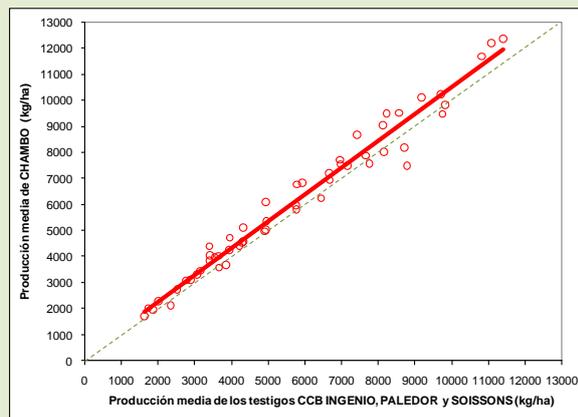
(T) Variedad testigo

Índice productivo medio por zona.

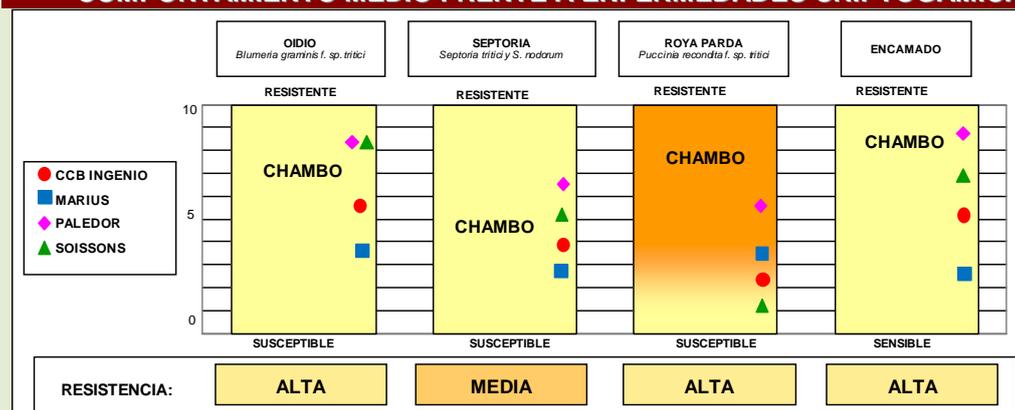
	Frías	Templadas
CHAMBO	105,4	107,5
SOISSONS (T)	97,6	97,9
PALEDOR (T)	99,7	99,6
CCB INGENIO (T)	102,7	102,6
Índice 100 (kg/ha)	4803	6109
Nº ensayos	19	32

Información elaborada con los datos de las campañas 2010-2011 y 2011-2012.

(T) Variedad testigo



## 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 A ALTO**

- 8,5 g/CCB INGENIO  
+ 1,3 g/PALEDOR + 1,6 g/SOISSONS

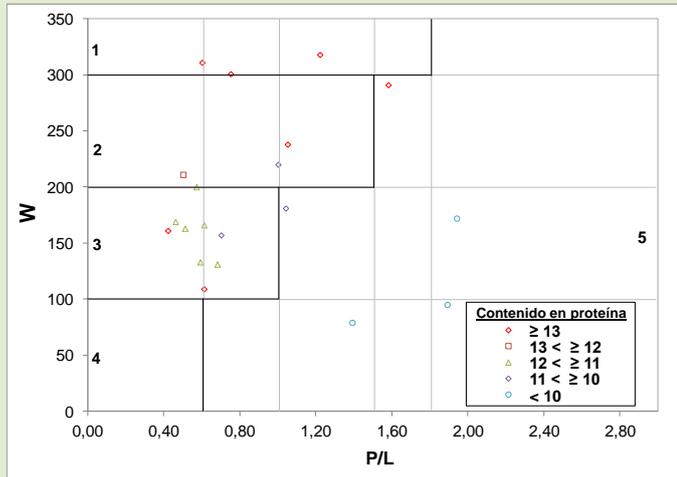
## CALIDAD DEL GRANO

Peso del hectólitro: **MEDIO**

- 0,6 kg/hl/CCB INGENIO  
+ 0,3 kg/hl/PALEDOR - 2,7 kg/hl/SOISSONS

Contenido en proteína: **MEDIO A BAJO**

- 1,3 %/CCB INGENIO  
- 0,8 %/PALEDOR - 0,8 %/SOISSONS



### Parámetros alveográficos medios.

	RED OEVV (*)		RED GENVCE (**)		MEDIA
	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	
<b>W (Fuerza)</b>					
CHAMBO	275	188	193	207	213
CCB INGENIO	-	-	247	229	-
MARIUS	73	68	81	-	-
PALEDOR	-	-	129	111	-
SOISSONS (T)	265	182	188	262	220
Número de ensayos	9	10	12	9	40
<b>RELACIÓN P/L</b>					
CHAMBO	0,81	1,47	0,86	1,06	1,05
CCB INGENIO	-	-	0,61	0,66	-
MARIUS	0,17	0,29	0,23	-	-
PALEDOR	-	-	0,61	0,55	-
SOISSONS (T)	0,44	0,91	0,56	0,69	0,65
Número de ensayos	9	10	12	9	40

\* Oficina Española de Variedades Vegetales.

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

### Parámetros alveográficos en función del contenido en proteína.

	Contenido en proteína				
	≥13 %	≥12 %	≥11 %	≥10 %	<10 %
W	161	211	160	186	115
P/L	0,93	0,50	0,57	0,92	1,74
Clasificación	2	2	3	5	5

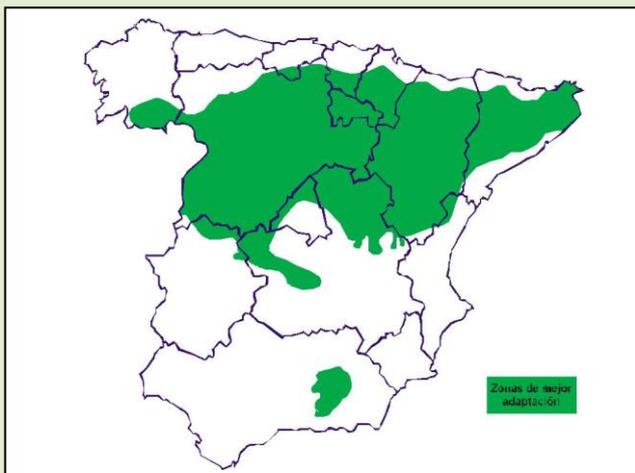
### Clasificación de la calidad.

Grupo de calidad (% análisis)				
1	2	3	4	5
19,0	9,5	33,3	-	38,1

Clasificación: Grupo 3 (5).

Harinas de media fuerza y equilibradas. Muestra una cierta inestabilidad en los datos de calidad.

## RECOMENDACIONES DE CULTIVO



### RECOMENDACIONES

Variedad de trigo invernal de ciclo medio, indicada para siembras de finales de octubre y noviembre. Presenta una espiga mocha.

Destaca con un elevado potencial de rendimiento, en la mayoría de las situaciones superior al testigo SOISSONS. Destaca también por su estado sanitario, presentando una buena resistencia a las enfermedades foliares más importantes. Presenta una planta de talla media a baja, con una buena resistencia al encamado.

Su calidad harinera puede ser interesante para la industria harinera, con unos valores de fuerza medios y una relación P/L equilibrada, aunque variables dependiendo de las condiciones ambientales y de cultivo.

#### 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 ITAGRA), Catalunya (Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentaries -IRTA-), Extremadura (Centro de Investigación Finca La Orden-Valdesequera), Galicia (Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo -CIAM), Madrid (Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Agroalimentario -IMIDRA), Navarra (Instituto Navarro de Tecnologías e Infraestructuras Agroalimentarias-INTIA) y País Vasco (Nekazar Ikerketa eta Garapenerako Euskal Erakundea -NEIKER-), por la Oficina Española de Variedades Vegetales del MAGRAMA y el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) y por empresas productoras de semilla certificada.

Los análisis de calidad los han realizado empresas vinculadas a la AFHSE - Asociación de Fabricantes de Harinas y Sémolas (Harivasa 2000, Harinas Carbajo, Harinas Polo, Fills de Moretó, Harinera Mediterránea y San Lorenzo).