

# CONCADORO

Obtendor: EUROGEN, S.R.L.  
País de obtención: ITALIA  
Genitores: SIMETO x (CAPEITI x VALFORTE)  
Empresa comercializadora en España: PRO.SE.ME. SEMILLAS, S.L.  
País de registro: ITALIA  
Año de registro: 1998

## MORFOLOGÍA

### PLANTA

Porte al final del ahijamiento: SEMIERRECTO  
Altura: MEDIA 0 cm/ANTÓN - 3 cm/DON PEDRO  
+ 2 cm/SIMETO 0 cm/VITRON

### ESPIGA

Presencia de barbas: PRESENCIA  
Vellosidad externa en gluma: AUSENCIA O MUY DÉBIL  
Glauescencia de espiga: FUERTE  
Color a maduración: BLANCO  
Color de las aristas: MARRÓN-NEGRO

### GRANO

Color: BLANCO ÁMBAR-GRISÁCEO



## CICLO

Alternatividad: TIPO PRIMAVERA

### FECHA

Espigado: MEDIA A PRECOZ - 2 días/ANTÓN  
- 1 día/DON PEDRO - 2 días/SIMETO  
- 2 días/VITRON

## PRODUCCIÓN DE GRANO

### Índice productivo medio por año.

	RED GENVCE *			MEDIA
	2001-02	2002-03	2003-04	
CONCADORO	105	104	96	101
VITRON (T)	100	100	100	100
Índice 100 (kg/ha)	5474	3276	5652	4768
Nº ensayos	10	16	19	45

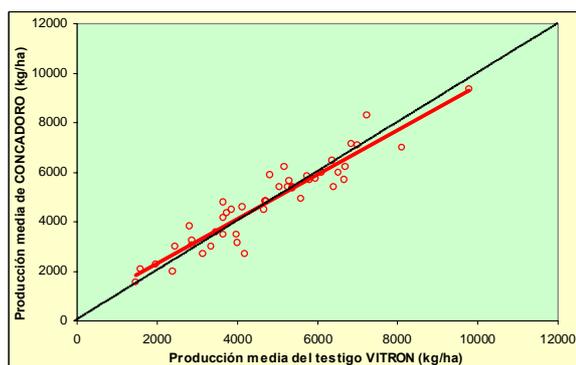
\* Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España

### Índice productivo medio por zona.

	Zona Norte	Zona Sur
CONCADORO	104	98
ANTON (T)	90	-
DON PEDRO (T)	-	93
SIMETO (T)	-	97
VITRON (T)	100	100
Índice 100 (kg/ha)	5009	4839
Nº ensayos	19	23

### Índice productivo medio por rendimiento.

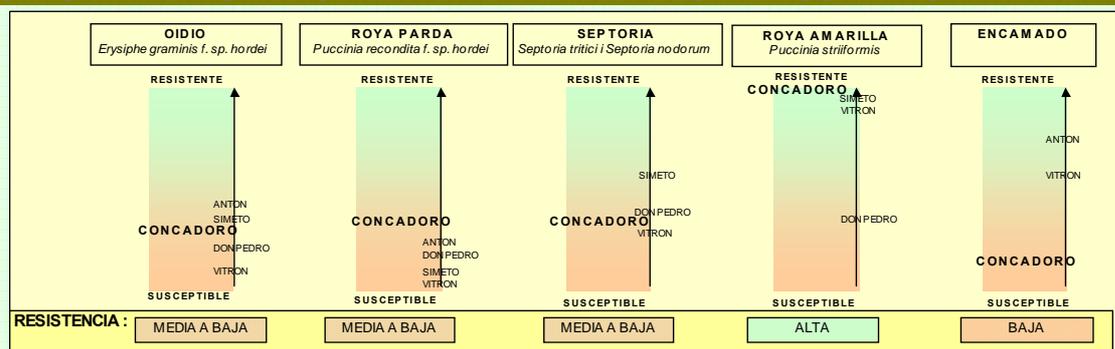
	BAJO (0-4000 kg/ha)	MEDIO (4000-6000 kg/ha)	ALTO (>6000 kg/ha)
CONCADORO	97	101	98
VITRON (T)	100	100	100
Índice 100 (kg/ha)	2862	4948	6763
Nº ensayos	11	11	9



## COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Se ha ensayado durante tres años en la red GENVCE presentando producciones que no han diferido significativamente, en su conjunto, del testigo VITRON; tampoco han diferido de DON PEDRO y SIMETO en la zona Sur de España; y por el contrario han superado a ANTON en la zona Norte. Ha destacado por su elevada estabilidad genotípica, siendo una variedad poco interactiva, lo que indica un comportamiento relativo similar en la mayoría de los ambientes.

## 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: BAJA

Peso de 1000 granos: MEDIO + 7.4 g/ANTON + 1.3 g/DON PEDRO  
- 3.7 g/SIMETO + 3.2 g/VITRON

## CALIDAD DEL GRANO

Vitrosidad (%) en función del año.

	RED GENVCE *			MEDIA
	2001-02	2002-03	2003-04	
CONCADORO	92,4	88,8	92,2	90,9
VITRON (T)	88,5	90,1	85,9	88,5
Nº de ensayos	9	11	7	27

Peso del hectólitro (kg/hl) en función del año.

	RED GENVCE *			MEDIA
	2001-02	2002-03	2003-04	
CONCADORO	77,9	76,7	78,0	77,5
VITRON (T)	80,3	78,9	80,4	79,8
Nº de ensayos	10	13	13	36

Contenido en proteína (%) en función del año.

	RED GENVCE *			MEDIA
	2001-02	2002-03	2003-04	
CONCADORO	13,4	14,0	13,3	13,6
VITRON (T)	13,1	13,0	12,3	12,8
Nº de ensayos	9	11	11	31

Índice de calidad de CONCADORO.

	RED GENVCE *			MEDIA
	2001-02	2002-03	2003-04	
Respecto DON PEDRO	105	125	128	119
Respecto SIMETO	101	103	104	103
Respecto VITRON	110	129	130	123

Calidad del gluten en función del año.

	RED GENVCE *			MEDIA
	2001-02	2002-03	2003-04	
S.D.S.				
CONCADORO	-	-	51	-
VITRON (T)	-	-	31	-
Número ensayos	-	-	2	-
Gluten index				
CONCADORO	-	80	89	-
VITRON (T)	-	56	54	-
Número ensayos	-	3	4	-

Coloración del grano en función del año.

	RED GENVCE *			MEDIA
	2001-02	2002-03	2003-04	
Contenido en $\beta$ -carotenos (ppm)				
CONCADORO	6,2	5,6	5,7	5,8
VITRON (T)	7,3	6,1	5,7	6,5
Número ensayos	9	11	3	23
Índice de amarillo				
CONCADORO	-	-	18,7	-
VITRON (T)	-	-	17,9	-
Número ensayos	-	-	7	-

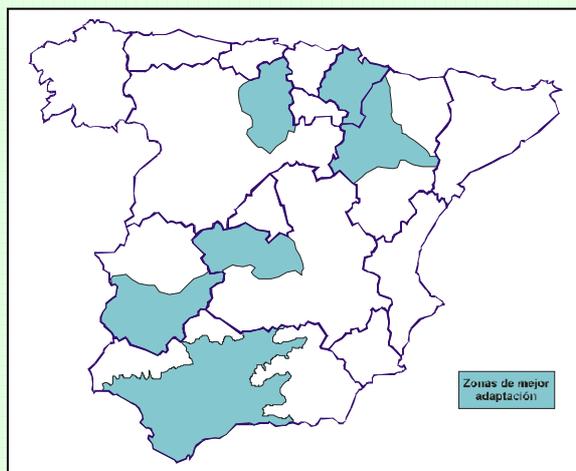
\* Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España

## COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Se caracteriza por unos valores elevados de vitrosidad y del contenido en proteína. Destaca por la calidad del gluten con valores del gluten índice que en muchos casos son superiores a 80. Sin embargo presenta normalmente una coloración del gluten inferior a otras variedades, incluso muchas veces ligeramente inferior a VITRON.

Forma parte de la lista de variedades del MAPYA que pueden acogerse a la ayuda específica a la calidad durante el periodo 2004/2011.

## RECOMENDACIONES DE CULTIVO



Presenta una planta de altura media bastante susceptible al encamado. En este sentido es aconsejable evitar densidades de siembra y fertilizaciones nitrogenadas demasiado elevadas que puedan favorecer la aparición de este accidente.

Es medianamente susceptible a oidio, roya parda y septoria. En las zonas más propensas a la aparición de estas enfermedades puede ser conveniente la realización de tratamientos fungicidas específicos.

Al tratarse de una variedad de trigo duro de primavera deben evitarse las siembras demasiado precoces en las zonas más frías, donde el riesgo de daños por frío puede ser más habitual. También puede ser interesante adecuar la fecha de siembra de forma que se evite que su periodo de llenado del grano coincida con periodos con temperaturas elevadas, que puedan limitar su peso específico.

## 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 Agroalimentàries –IRTA-), Extremadura (Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico –SIDT-), 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: Pastas Gallo, Harinera Vilafranca y Laboratorio Regional Agroalimentario de Córdoba (Andalucía); Harinera de Tardienta, Harinas Porta y Harinas Polo (Aragón); Laboratorio Agrario Regional de Albacete (Castilla-La Mancha); Laboratorio Agrario Regional (Castilla y León); Centre UdL-IRTA y Farinera Catalana, S.A. (Cataluña); Harinas Villamayor. (Navarra); Laboratorio Gallego&Vidal (País Vasco). Red OEVV: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria.

## Edición de la publicación:

Juan Serra Gironella. IRTA-Fundació Mas Badia. 17134 La Tallada d'Empordà (Girona); Teléfono: 972 780275; e-mail: 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  
Jordi Voltas Velasco. Universitat de Lleida. Av. Rovira Roure, 191. 25198 Lleida; Teléfono: 973 702855; e-mail: jvoltas@pvf.udl.es