

# DORONDON

Obtendor: GENÉTICA Y GESTIÓN S.C.  
 País de obtención: ESPAÑA  
 Empresa comercializadora en España: COOPERATIVA SAN JOSÉ  
 País de registro: ESPAÑA  
 Año de registro: 1999



## MORFOLOGÍA

### PLANTA

Porte al final del ahijamiento: MEDIO  
 Altura: MEDIA + 4 cm/ANTÓN 0 cm/DON PEDRO  
 + 4 cm/SIMETO + 2 cm/VITRON

### ESPIGA

Presencia de barbas: PRESENCIA  
 Vellosidad externa en gluma: AUSENCIA  
 Glauscencia de espiga: FUERTE  
 Color a maduración: CLARO

### GRANO

Color: BLANCO AMBARINO

## CICLO

Alternatividad: TIPO PRIMAVERA

### FECHA

Espigado: PRECOZ - 3 días/ANTÓN  
 - 2 días/DON PEDRO - 3 días/SIMETO  
 - 3 días/VITRON

## PRODUCCIÓN DE GRANO

### Índice productivo medio por año.

	RED OEVV *		RED GENVCE **		ÍNDICE MEDIO
	1996-97	1998-99	2002-03	2003-04	
DORONDON	111	106	109	103	106
VITRON (T)	100	100	100	100	100
Índice 100 (kg/ha)	3538	4034	3653	5652	4480
Nº ensayos	5	6	18	19	48

\* Oficina Española de Variedades Vegetales

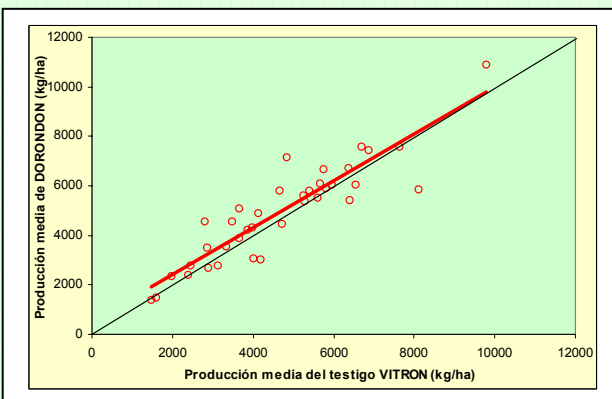
\*\* Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España

### Índice productivo medio por zona.

	Zona Norte	Zona Sur
DORONDON	108	102
ANTÓN (T)	87	-
DON PEDRO (T)	-	92
SIMETO (T)	-	94
VITRON (T)	100	100
Índice 100 (kg/ha)	4986	4626
Nº ensayos	18	16

### Índice productivo medio por rendimiento.

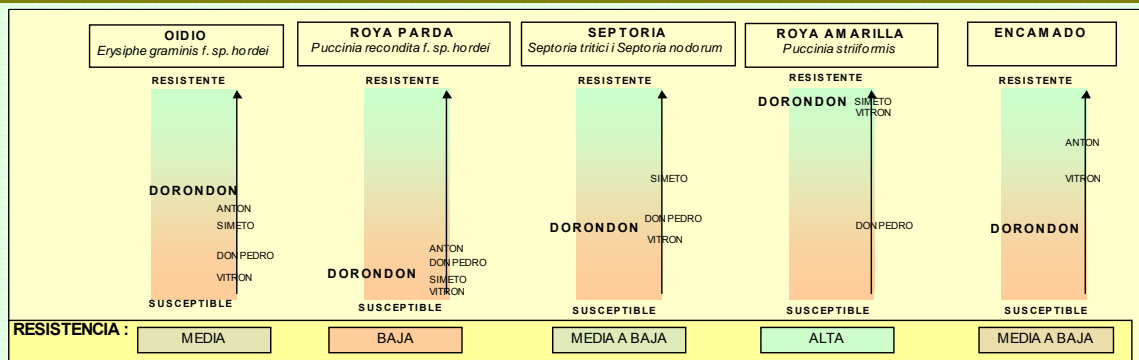
	BAJO (0-4000 kg/ha)	MEDIO (4000-6000 kg/ha)	ALTO (>6000 kg/ha)
DORONDON	100	107	107
VITRON (T)	100	100	100
Índice 100 (kg/ha)	2862	4948	6763
Nº ensayos	11	11	9



### COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Ha presentado una producción media un 6 % superior a VITRON, si bien sin diferencias significativas entre ellas. Sin embargo, considerando los datos de la red GENVCE, ha sido significativamente superior, en la zona Norte, a ANTON, y en la zona Sur, a DON PEDRO y SIMETO. Los datos sugieren una baja estabilidad genotípica, sin quedar muy claros los motivos que la explicarían.

## 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 + 6.0 g/ANTON  
- 6.0 g/SIMETO- 2.4 g/DON PEDRO  
+ 0.8 g/VITRON

## CALIDAD DEL GRANO

## Vitosidad (%) en función del año.

	RED OEVV*		RED GENVCE **		MEDIA
	1996-97	1998-99	2002-03	2003-04	
DORONDON	61		87,4	90,3	79,9
VITRON (T)	63		89,3	85,9	80,3
Nº de ensayos	9		13	7	29

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

	RED OEVV*		RED GENVCE **		MEDIA
	1996-97	1998-99	2002-03	2003-04	
DORONDON	77,9		80,3	81,5	80,2
VITRON (T)	77,9		79,2	80,4	79,3
Nº de ensayos	9		15	13	37

## Contenido en proteína (%) en función del año.

	RED OEVV*		RED GENVCE **		MEDIA
	1996-97	1998-99	2002-03	2003-04	
DORONDON	14,5		12,2	12,2	12,8
VITRON (T)	15,6		12,8	12,3	13,4
Nº de ensayos	9		13	11	33

## Índice de calidad de DORONDON.

	RED OEVV*		RED GENVCE **		MEDIA
	1996-97	1998-99	2002-03	2003-04	
Respecto DON PEDRO	-		101	116	109
Respecto SIMETO	-		93	102	98
Respecto VITRON	101		102	110	106

## Calidad del gluten en función del año.

	RED OEVV*		RED GENVCE **		MEDIA
	1996-97	1998-99	2002-03	2003-04	
<b>S.D.S.</b>					
DORONDON	34,7		-	33	-
VITRON (T)	33,1		-	31	-
Nº de ensayos	11		-	2	-
<b>Gluten index</b>					
DORONDON	-		63	70	67
VITRON (T)	-		56	54	55
Nº de ensayos	-		3	4	7

## Coloración del grano en función del año.

	RED OEVV*		RED GENVCE **		MEDIA
	1996-97	1998-99	2002-03	2003-04	
<b>Contenido en <math>\beta</math>-carotenos (ppm)</b>					
DORONDON	6,3		6,1	6,1	6,2
VITRON (T)	5,7		6,1	5,7	5,9
Nº de ensayos	9		11	3	23
<b>Índice de amarillo</b>					
DORONDON	-		-	19,7	-
VITRON (T)	-		-	17,9	-
Nº de ensayos	-		-	7	-

\* Oficina Española de Variedades Vegetales

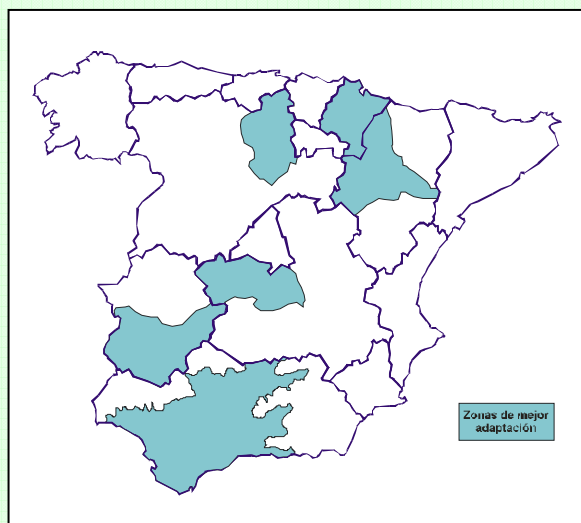
\*\* Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España

## COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Variedad de peso específico elevado, superior a VITRON. Presenta un contenido en proteína inferior a la mayoría de las variedades, con un gluten de buena calidad, con valores superiores a VITRON de S.D.S. y gluten index y un contenido en  $\beta$ -carotenos similar o ligeramente superior.

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

## RECOMENDACIONES DE CULTIVO



Variedad de ciclo parecido a VITRÓN y altura media, que se comporta como medianamente susceptible al encamado a pesar de una capacidad de ahijamiento inferior a la de otras variedades. En este sentido debe adecuarse la densidad de siembra para propiciar un número suficientemente alto de espigas, pero que a la vez no favorezca excesivamente su vegetación y aumente su susceptibilidad al encamado. Se comporta como susceptible a la roya parda, por lo que en ocasiones puede ser recomendable la realización de tratamientos fungicidas específicos para su control. Debe realizarse una fertilización nitrogenada adecuada que permita aumentar su contenido en proteína, normalmente inferior al de otras variedades.

## 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-), 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 Vilafranquina 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:

Joan 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@pvcf.udl.es