

# DON MANUEL

TRIGO DURO

TD 24 2005

Obtento: AGROVEGETAL S.A.

País de obtención: ESPAÑA

Empresa comercializadora en España: AGROVEGETAL S.A.

País de registro: ESPAÑA

Año de registro: 2002

## MORFOLOGÍA

### PLANTA

■ *Porte al final del ahijamiento*: MEDIO

■ *Altura*: MEDIA

+ 1 cm/ANTON - 5 cm/DON PEDRO

- 1 cm/SIMETO 0 cm/VITRON

### ESPIGA

■ *Presencia de barbas*: PRESENCIA

■ *Vellosidad externa en gluma*: AUSENCIA

■ *Glauescencia de espiga*: FUERTE A MUY FUERTE

■ *Color a maduración*: CLARO

■ *Color de las aristas*: NEGRAS



## CICLO

*Alternatividad*: TIPO PRIMAVERA

### FECHA

■ *Espigado*: MEDIA A PRECOZ

- 5 días/ANTON

- 5 días/DON PEDRO

- 6 días/SIMETO

- 2 días/VITRON

## PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio por año.

	RED OEVV *		RED GENVCE **		ÍNDICE MEDIO
	2000-01	2001-02	2003-04	2004-05	
DON MANUEL	98.5 A	102.3 A	98 A	92.6 A	97.4 A
VITRON (T)	100.0 A	100.0 A	100.0 A	100.0 A	100.0 A
Índice 100 (kg/ha)	3661	3793	5577	3696	4335
Nº ensayos	11	11	19	16	57

\* Oficina Española de Variedades Vegetales

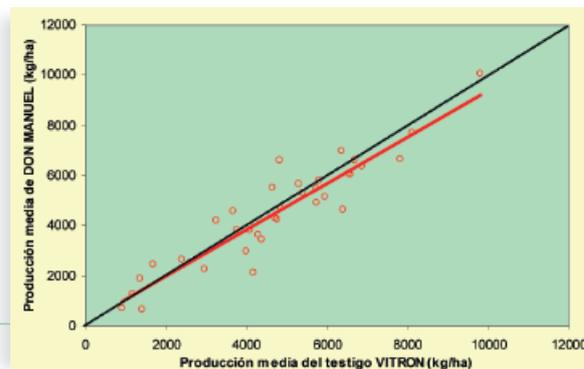
\*\* Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España

Índice productivo medio por zona.

	Zona Norte		Zona Sur	
DON MANUEL	98.1 A	92.9 A	92.9 A	92.9 A
VITRON (T)	100.0 A	100.0 A	100.0 A	100.0 A
Índice 100 (kg/ha)	5012		4286	
Nº ensayos	19		16	

Índice productivo medio por rendimiento.

	BAJO (0-4000 kg/ha)	MEDIO (4000-6000 kg/ha)	ALTO (>6000 kg/ha)
DON MANUEL	90.0 A	98.8 A	96.7 A
VITRON (T)	100.0 A	100.0 A	100.0 A
Índice 100 (kg/ha)	2851	5221	7345
Nº ensayos	14	13	8

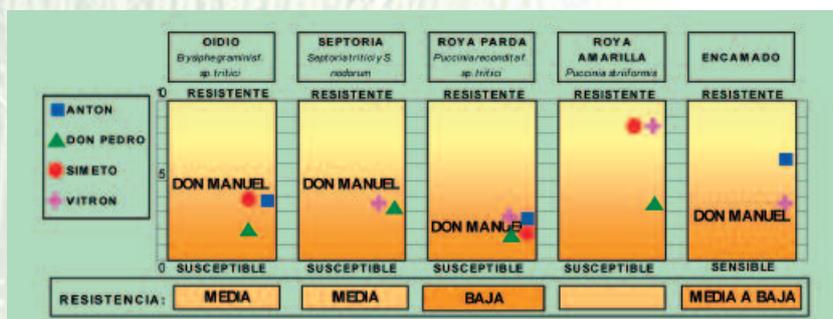


## COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Variedad con ciclo medio corto y que desarrolla toda su potencialidad en años de pluviometrías cortas en primavera.

Su respuesta en condiciones de sequía es muy interesante y desde luego puede ser recomendada para siembras algo tardías.

## 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:

Peso de 1000 granos: **BAJO** - 0.9 g/ANTON - 3.2 g/DON PEDRO  
- 8.6 g/SIMETO - 2.6 g/VITRON

## CALIDAD DEL GRANO

Vitrosidad (%) en función del año.

	RED OEVV *		RED GENVCE **		MEDIA
	2000-01	2001-02	2003-04	2004-05	
DON MANUEL	88.0		93.3	91.9	91.7
VITRON (T)	65.3		87.7	90.0	84.4
Nº ensayos	4		8	9	21

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

	RED OEVV *		RED GENVCE **		MEDIA
	2000-01	2001-02	2003-04	2004-05	
DON MANUEL	79.8		80.3	78.9	79.7
VITRON (T)	80.9		80.3	79.4	80.0
Nº ensayos	4		14	12	30

Contenido en proteína (%) en función del año.

	RED OEVV *		RED GENVCE **		MEDIA
	2000-01	2001-02	2003-04	2004-05	
DON MANUEL	14.4		12.7	15.7	14.2
VITRON (T)	12.7		12.6	15.4	13.8
Nº ensayos	4		11	11	26

Índice de calidad de DON MANUEL (%) respecto a los testigos.

	RED OEVV *		RED GENVCE **		MEDIA
	2000-01	2001-02	2003-04	2004-05	
ANTON	104.6		107.6	100.8	104.3
DON PEDRO	102.3		100.3	-	-
SIMETO	-		87.6	-	-
VITRON	110.3		115.6	106.1	110.7

Calidad del gluten en función del año.

	RED OEVV*		RED GENVCE **		MEDIA
	2000-01	2001-02	2003-04	2004-05	
	S.D.S.				
DON MANUEL	32.3		40.5	-	36.3
VITRON (T)	29.0		31.0	-	34.0
Nº ensayos	4		2	-	7
	Gluten index				
DON MANUEL	-		67.1	64.7	66.2
VITRON (T)	-		48.5	68.0	56.1
Nº ensayos	-		11	7	18

Coloración del grano en función del año.

	RED OEVV*		RED GENVCE **		MEDIA
	2000-01	2001-02	2003-04	2004-05	
	Contenido en β-carotenos (ppm)				
DON MANUEL	7.1		6.2	5.8	6.6
VITRON (T)	6.5		5.7	5.8	6.1
Nº ensayos	4		3	1	8
	Índice de amarillo				
DON MANUEL	-		18.3	24.4	19.1
VITRON (T)	-		17.9	23.9	18.7
Nº ensayos	-		7	1	8

\* Oficina Española de Variedades Vegetales

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

### COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Variedad con índice de Gluten superiores a los testigos en la mayor parte de los casos estudiados. Su índice de color, así como el valor de su índice general de calidad, es también superior a los testigos.

## RECOMENDACIONES DE CULTIVO



■ Zonas de Cultivo

Variedad que muestra su mayor potencial y mejores resultados en las zonas trigueras de Andalucía en situaciones de estrés hídrico, circunstancias por otra parte, muy normales en primavera. Podemos recomendarla para siembras tardías en todos los casos.

#### 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 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 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 de I+D Agroalimentario de ITACyL (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  
Gemma Capellades Pericas. IRTA-Fundació Mas Badia. 17134 La Tallada d'Empordà (Girona); Teléfono: 972 780275; e-mail: gemma.capellades@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