

DON MANUEL

TRIGO DURO

TD 24 2005

Obtenteor: 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

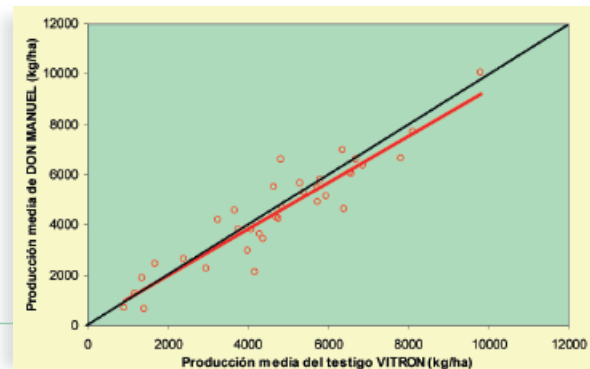
** Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España

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

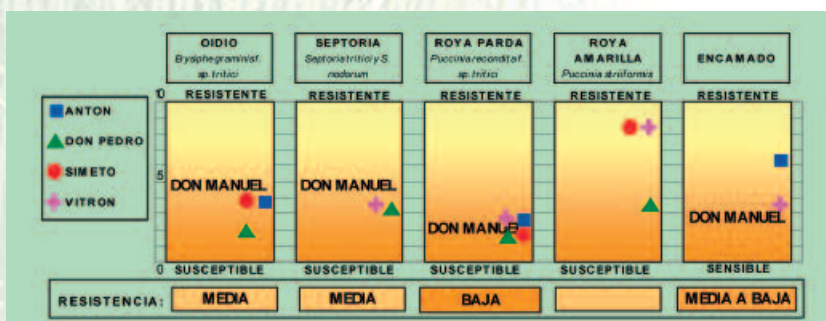


COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

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

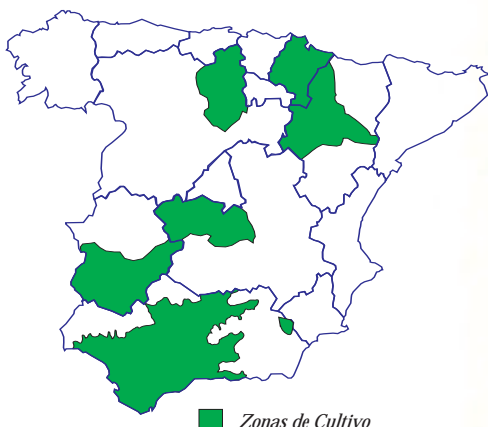
* Oficina Española de Variedades Vegetales

** 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