

# KHANDUR

**Obtento:** SVALOF WEIBULL  
**País de obtención:** ESPAÑA  
**Empresa comercializadora en España:** NICKERSON SUR  
**País de registro:** ESPAÑA  
**Año de registro:** 2004

## MORFOLOGÍA

### PLANTA

**Porte al final del ahijamiento:** SEMIPOSTRADO  
**Altura:** MEDIA A BAJA  
 - 1 cm/ANTON - 5 cm/DON PEDRO 0 cm/SIMETO  
 - 1 cm/VITRON

### ESPIGA

**Presencia de barbas:** PRESENCIA  
**Vellosidad externa en gluma:** PRESENCIA  
**Glauescencia de espiga:** MEDIA A FUERTE  
**Color a maduración:** CLARO  
**Color de las aristas:** NEGRAS

## CICLO

**Alternatividad:** TIPO PRIMAVERA

### FECHA

**Espigado:** MEDIA  
 - 2 días/ANTON - 1 día/DON PEDRO  
 - 2 días/SIMETO + 1 día/VITRON

## PRODUCCIÓN DE GRANO

**Índice productivo medio por año.**

	RED OEVV *		RED GENVCE **		ÍNDICE MEDIO
	2000-01	2001-02	2003-04	2004-05	
<b>KHANDUR</b>	98,7 A	94,0 A	102,9 A	94,1 A	97,9 A
<b>VITRON (T)</b>	100,0 A	100,0 A	100,0 A	100,0 A	100,0 A
Índice 100 (kg/ha)	3907	3793	5579	3486	4317
Nº ensayos	11	11	18	15	55

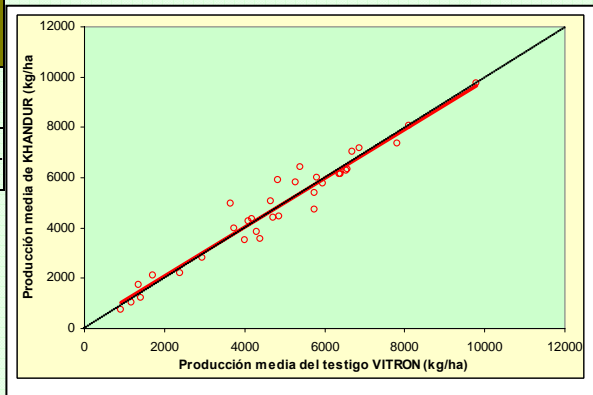
\* Oficina Española de Variedades Vegetales  
 \*\* Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España

**Índice productivo medio por zona.**

	ZONA NORTE		ZONA SUR	
<b>KHANDUR</b>	100,3 A	99,8 A	99,8 A	99,8 A
<b>VITRON</b>	100,0 A	100,0 A	100,0 A	100,0 A
Índice 100 (kg/ha)	5128	4452	4452	4452
Nº ensayos	17	16	16	16

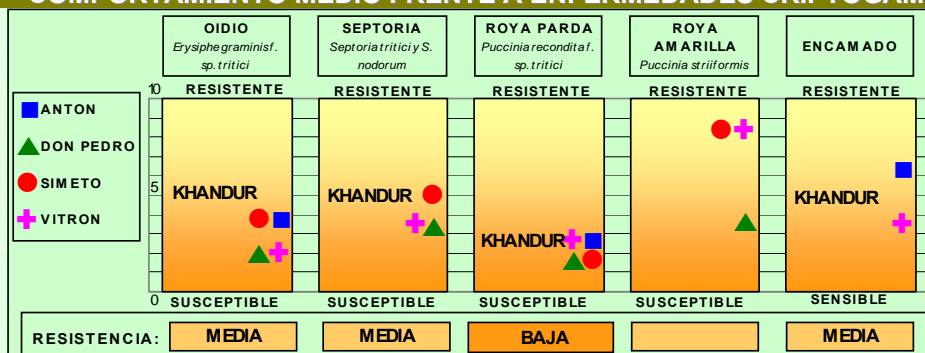
**Índice productivo medio por rendimiento.**

	BAJO (0-4000 kg/ha)	MEDIO (4000-6000 kg/ha)	ALTO (>6000 kg/ha)
<b>KHANDUR</b>	95,4 A	103,1 A	98,6 A
<b>VITRON (T)</b>	100,0 A	100,0 A	100,0 A
Índice 100 (kg/ha)	2404	4950	7239
Nº ensayos	10	14	9



## COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

## 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 A MUY BAJO** - 6,1 g/ANTON - 9,2 g/DON PEDRO  
 - 14,6 g/SIMETO - 8,5 g/VITRON

## FORMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Vitrosidad (%) en función del año.

	RED OEVV*		RED GENVCE **		MEDIA
	2000-01	2001-02	2003-04	2004-05	
KHANDUR	83,5		85,8	93,3	88,6
VITRON (T)	65,3		87,7	90,0	84,4
Nº de 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	
KHANDUR	79,0		79,8	78,7	79,3
VITRON (T)	80,9		80,3	80,1	80,3
Nº de ensayos	4		15	10	29

Contenido en proteína (%) en función del año.

	RED OEVV*		RED GENVCE **		MEDIA
	2000-01	2001-02	2003-04	2004-05	
KHANDUR	13,5		13,2	15,5	14,1
VITRON (T)	12,7		12,6	15,4	13,7
Nº de ensayos	4		11	9	24

Índice de calidad de KHANDUR (%) respecto a los testigos.

	RED OEVV*		RED GENVCE **		MEDIA
	2000-01	2001-02	2003-04	2004-05	
ANTON	107,3		119,1	113,7	113,4
DON PEDRO	106,9		127,1	-	-
SIMETO	-		105,5	-	-
VITRON	112,0		120,1	110,9	114,3

Calidad del gluten en función del año.

	RED OEVV*		RED GENVCE **		MEDIA
	2000-01	2001-02	2003-04	2004-05	
<b>S.D.S.</b>					
KHANDUR	33,0		41,5	-	39,7
VITRON (T)	29,0		31,0	-	34,0
Nº de ensayos	4		2	-	7
<b>Gluten index</b>					
KHANDUR	-		83,1	85,4	84,0
VITRON (T)	-		53,3	68,0	59,4
Nº de ensayos	-		10	7	17

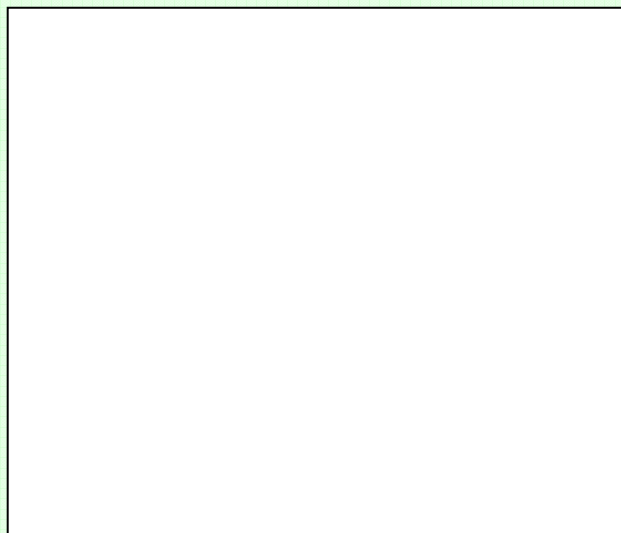
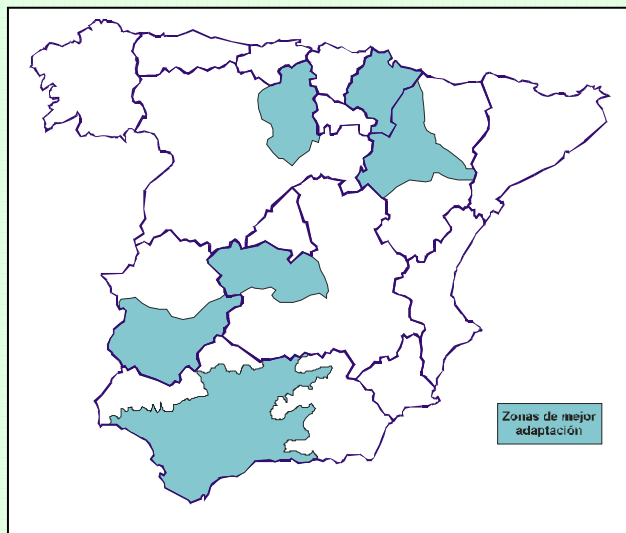
Coloración del grano en función del año.

	RED OEVV*		RED GENVCE **		MEDIA
	2000-01	2001-02	2003-04	2004-05	
<b>Contenido en <math>\beta</math>-carotenos (ppm)</b>					
KHANDUR	8,3		6,9	7,9	7,7
VITRON (T)	6,5		5,7	5,8	6,1
Nº de ensayos	4		3	1	8
<b>Índice de amarillo</b>					
KHANDUR	-		19,5	25,6	20,3
VITRON (T)	-		17,9	23,9	18,7
Nº de ensayos	-		7	1	8

\* Oficina Española de Variedades Vegetales  
 \*\* Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades

## COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

## RECOMENDACIONES 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 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 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](mailto:joan.serra@irta.es)  
 Gemma Capellades Pericas. IRTA-Fundació Mas Badia. 17134 La Tallada d'Empordà (Girona); Teléfono: 972 780275; e-mail: [germa.capellades@irta.es](mailto:germa.capellades@irta.es)  
 Antoni López Querol. Centre UdL-IRTA. Alcalde Rovira Roure, 191. 25198 Lleida; Teléfono: 973 702588; e-mail: [antoni.lopez@irta.es](mailto:antoni.lopez@irta.es)  
 Jordi Voltas Velasco. Universitat de Lleida. Av. Rovira Roure, 191. 25198 Lleida; Teléfono: 973 702855; e-mail: [voltas@pvfz.udl.es](mailto:voltas@pvfz.udl.es)