

BONITEC

Obtenteor: SWS
País de obtención: ALEMANIA
Empresa comercializadora en España: SEMILLAS BATLLE S.A.
País de registro: ESPAÑA
Año de registro: 2006



MORFOLOGÍA

PLANTA

Porte al final del ahijamiento: MEDIO
Altura: MEDIA
 - 1 cm/DON PEDRO + 4 cm/SIMETO + 4 cm/VITRON

ESPIGA

Presencia de barbas: PRESENCIA
Vellosidad externa en gluma: AUSENCIA
Glauescencia de espiga: FUERTE
Color a maduración: CLARO
Color de las aristas: BLANCO

CICLO

Alternatividad: TIPO PRIMAVERA

FECHA

Espigado: MEDIA
 0 días/DON PEDRO - 1 día/SIMETO + 1 día/VITRON

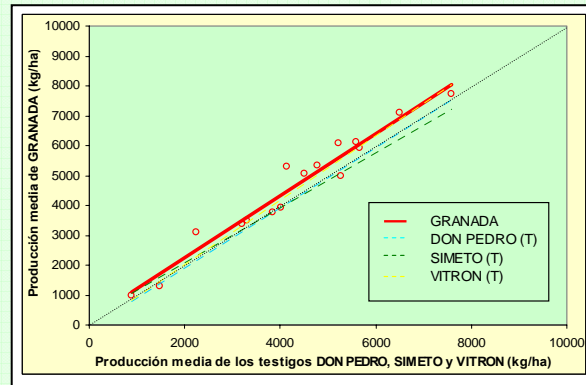
PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio por año.

	RED OEVV *		RED GENVCE **		ÍNDICE MEDIO
	2000-01	2001-02	2003-04	2004-05	
BONITEC	112,0 A	84,6 B	101,7 A	106,4 A	100,3 A
DON PEDRO (T)	92,4 A	81,2 B	93,2 AB	95,5 A	89,9 A
SIMETO (T)	-	-	88,2 B	105,3 A	-
VITRON (T)	100,0 A	100,0 A	100,0 A	100,0 A	100,0 A
Índice 100 (kg/ha)	3793	4085	5258	3260	4104
Nº ensayos	11	12	8	7	39

*Oficina Española de Variedades Vegetales

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



Índice productivo medio por zona.

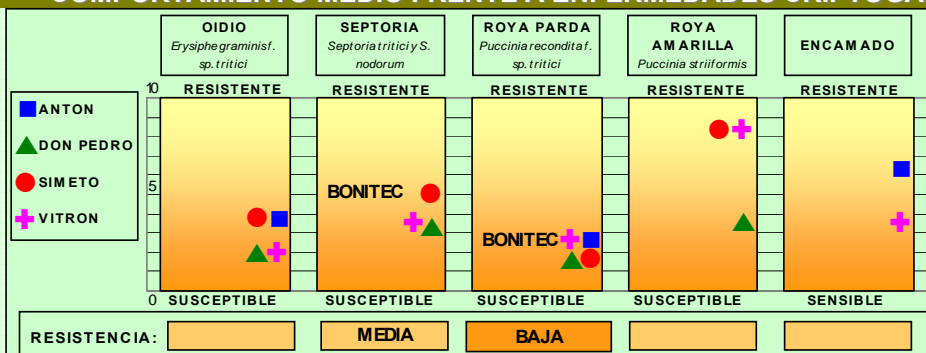
	ZONA NORTE	ZONA SUR
BONITEC	-	103,8 A
DON PEDRO (T)	-	93,8 B
SIMETO (T)	-	93,9 B
VITRON (T)	-	100,0 AB
Índice 100 (kg/ha)	-	4268
Nº ensayos	-	16

Índice productivo medio por rendimiento.

	BAJO (0-4000 kg/ha)	MEDIO (4000-6000 kg/ha)	ALTO (>6000 kg/ha)
BONITEC	101,9 A	104,6 A	101,6 A
DON PEDRO (T)	92,3 A	93,6 B	96,7 A
SIMETO (T)	93,0 A	95,0 B	90,0 A
VITRON (T)	100,0 A	100,0 AB	100,0 A
Índice 100 (kg/ha)	2623	5120	7354
Nº ensayos	6	7	2

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

FORMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Capacidad de ahijamiento:

Peso de 1000 granos: **BAJO** - 3,9 g/DON PEDRO - 9,3 g/SIMETO
 - 3,0 g/VITRON

FORMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Vitrosidad (%) en función del año.

	RED OEVV*		RED GENVCE **		MEDIA
	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	
BONITEC	88		90,7	93,8	89,6
DON PEDRO (T)	86		84,8	93,9	87,5
SIMETO (T)	-		89,2	93,0	-
VITRON (T)	81		86,3	91,6	84,0
Nº de ensayos	22		5	7	34

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

	RED OEVV*		RED GENVCE **		MEDIA
	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	
BONITEC	79,7		82,3	81,4	80,6
DON PEDRO (T)	80,1		81,6	82,6	80,9
SIMETO (T)	-		79,0	71,9	-
VITRON (T)	79,2		81,1	79,9	79,7
Nº de ensayos	22		8	7	37

Contenido en proteína (%) en función del año.

	RED OEVV*		RED GENVCE **		MEDIA
	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	
BONITEC	14,1		12,6	15,0	14,0
DON PEDRO (T)	14,7		12,1	15,1	14,3
SIMETO (T)	-		12,9	15,2	-
VITRON (T)	14,3		11,8	16,0	14,1
Nº de ensayos	22		7	7	36

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

	RED OEVV*		RED GENVCE **		MEDIA
	2000-01	2001-02	2003-04	2004-05	
ANTON	114,4		114,2	-	-
DON PEDRO	101,2		96,3	-	-
SIMETO	-		110,8	-	-
VITRON	111,3		114,2	-	-

Calidad del gluten en función del año.

	RED OEVV*		RED GENVCE **		MEDIA
	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	
S.D.S.					
BONITEC	38		-	-	38
DON PEDRO (T)	35		-	-	35
SIMETO (T)	-		-	-	-
VITRON (T)	33		-	-	33
Nº de ensayos	22		-	-	22
Gluten index					
BONITEC	-		65,7	71,6	68,2
DON PEDRO (T)	-		44,8	55,4	49,2
SIMETO (T)	-		72,9	79,8	-
VITRON (T)	-		52,6	64,8	57,7
Nº de ensayos	-		7	5	12

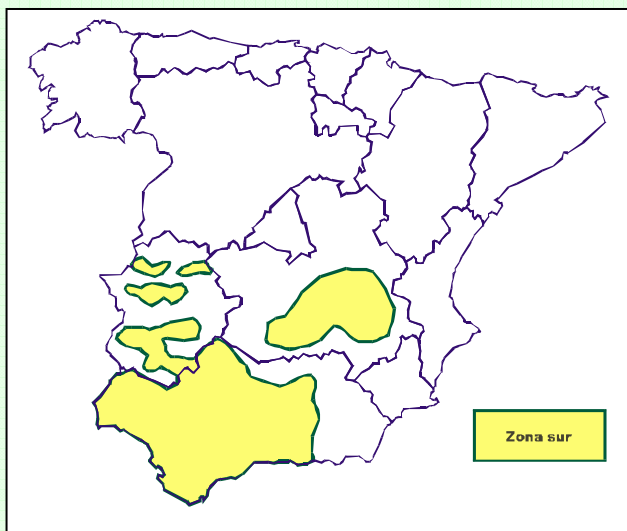
Coloración del grano en función del año.

	RED OEVV*		RED GENVCE **		MEDIA
	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	
Contenido en β-carotenos (ppm)					
BONITEC	8,0		5,2	-	7,8
DON PEDRO (T)	7,89		7,3	-	7,8
SIMETO (T)	-		5,5	-	-
VITRON (T)	5,9		6,2	-	5,9
Nº de ensayos	12		1	-	13
Índice de amarillo					
BONITEC	-		20,1	-	20,1
DON PEDRO (T)	-		20,8	-	20,8
SIMETO (T)	-		20,1	-	20,1
VITRON (T)	-		18,9	-	18,9
Nº de ensayos	-		5	-	5

* 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 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 Erakundeak -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