

CANNIZZO

Obtendor: EUROGEN, S.R.L.
País de obtención: ITALIA
Genitores: (CAPEITI x VALNOVA) F6 x (PATRICIO x VALFORTE)
Empresa comercializadora en España: PRO.SE.ME. SEMILLAS, S.L
País de registro: ITALIA
Año de registro: 1998

MORFOLOGÍA

PLANTA

Porte al final del ahijamiento: SEMIERRECTO
Altura: MEDIA A BAJA - 1 cm/ANTÓN - 3 cm/DON PEDRO
+ 1 cm/SIMETO - 1 cm/VITRON

ESPIGA

Presencia de barbas: PRESENCIA
Vellosoidad externa en gluma: AUSENCIA O MUY DÉBIL
Glauscencia de espiga: FUERTE
Color a maduración: BLANCO
Color de las aristas: MARRON-NEGRO

GRANO

Color: BLANCO ÁMBAR-GRISÁCEO



CICLO

Alternatividad: TIPO PRIMAVERA

FECHA

Espigado: PRECOZ - 4 días/ANTÓN - 1 día/DON PEDRO
- 2 días/SIMETO - 3 días/VITRON

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio por año.

	RED GENVCE *			MEDIA
	2001-02	2002-03	2003-04	
CANNIZZO	95	105	96	99
VITRON (T)	100	100	100	100
Índice 100 (kg/ha)	5475	3278	5624	4695
Nº ensayos	10	16	16	42

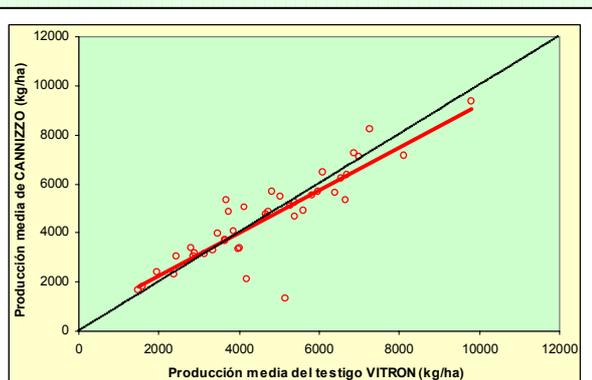
* Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España

Índice productivo medio por zona.

	Zona Norte	Zona Sur
CANNIZZO	101	96
ANTÓN (T)	91	-
DON PEDRO (T)	-	93
SIMETO (T)	-	97
VITRON (T)	100	100
Índice 100 (kg/ha)	4850	4839
Nº ensayos	15	23

Índice productivo medio por rendimiento.

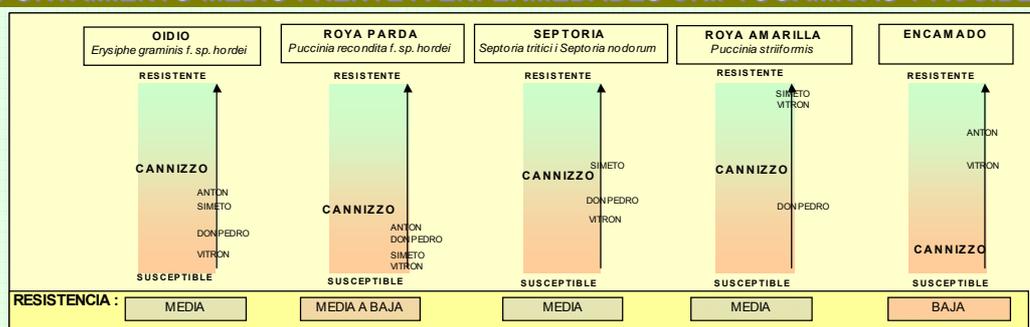
	BAJO (0-4000 kg/ha)	MEDIO (4000-6000 kg/ha)	ALTO (>6000 kg/ha)
CANNIZZO	98	102	98
VITRON (T)	100	100	100
Índice 100 (kg/ha)	2862	4948	6763
Nº ensayos	11	11	9



COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

En tres años de ensayo sus producciones no han diferido significativamente del testigo VITRON en el conjunto de los ensayos. En la zona Sur de España tampoco han diferido de los testigos DON PEDRO y SIMETO, mientras que en la zona Norte ha superado a ANTON. Presenta una alta estabilidad genotípica, situándose en la mayoría de los ensayos en la zona media. Los datos sugieren un mejor comportamiento relativo en los secanos áridos y semiáridos fríos, situados en su mayoría, en la zona Norte.

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: MEDIA A BAJA

Peso de 1000 granos: MEDIO + 5.0 g/ANTÓN - 1.1 g/DON PEDRO
- 6.0 g/SIMETO + 0.7 g/VITRON

CALIDAD DEL GRANO

Vitrosidad (%) en función del año.

	RED GENVCE *			MEDIA
	2001-02	2002-03	2003-04	
CANNIZO	90,3	89,4	93,1	90,7
VITRON (T)	88,5	90,1	85,9	88,5
Nº de ensayos	9	11	7	27

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

	RED GENVCE *			MEDIA
	2001-02	2002-03	2003-04	
CANNIZO	77,8	76,8	77,4	77,3
VITRON (T)	80,3	78,9	80,4	79,8
Nº de ensayos	10	13	13	36

Contenido en proteína (%) en función del año.

	RED GENVCE *			MEDIA
	2001-02	2002-03	2003-04	
CANNIZO	13,2	13,9	13,5	13,6
VITRON (T)	13,1	13,0	12,2	12,8
Nº de ensayos	9	11	10	30

Índice de calidad de CANNIZO

	RED GENVCE *			MEDIA
	2001-02	2002-03	2003-04	
Respecto DON PEDRO	-	110	124	117
Respecto SIMETO	-	100	116	108
Respecto VITRON	-	110	123	117

Calidad del gluten en función del año.

	RED GENVCE *			MEDIA
	2001-02	2002-03	2003-04	
S.D.S.				
CANNIZO	-	-	50	-
VITRON (T)	-	-	31	-
Número ensayos	-	-	2	-
Gluten index				
CANNIZO	-	74	87	-
VITRON (T)	-	56	54	-
Número ensayos	-	3	4	-

Coloración del grano en función del año.

	RED GENVCE *			MEDIA
	2001-02	2002-03	2003-04	
Contenido en β -carotenos (ppm)				
CANNIZO	6,5	5,6	5,0	5,9
VITRON (T)	7,3	6,1	5,7	6,5
Número ensayos	9	11	3	23
Índice de amarillo				
CANNIZO	-	-	18,7	-
VITRON (T)	-	-	17,9	-
Número ensayos	-	-	7	-

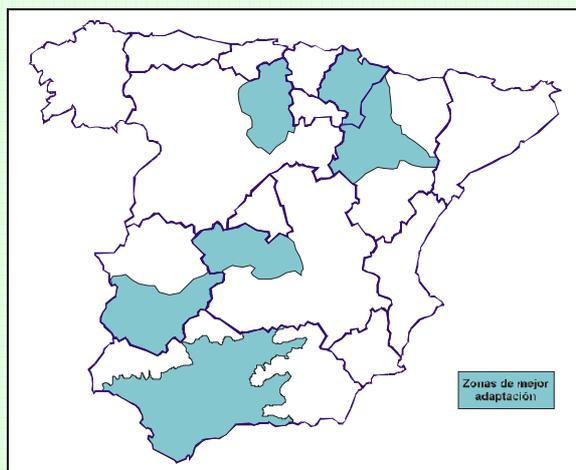
* Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España

COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Presenta normalmente un contenido en proteína superior a VITRÓN y destaca por su calidad del gluten con valores elevados de S.D.S. y del gluten index. Sin embargo habitualmente presenta unos contenidos en β -carotenos ligeramente inferiores a los de VITRÓN.

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

RECOMENDACIONES DE CULTIVO



Variedad de tipo primavera y ciclo precoz. Como consecuencia de ello es interesante evitar las siembras demasiado precoces en aquellas zonas con riesgo elevado de heladas tardías.

A pesar de ser medianamente susceptible a la roya parda, en las zonas más propensas a esta enfermedad puede sufrir ataques importantes. Para evitarlos, puede ser recomendable, en ocasiones, la realización de tratamientos fungicidas específicos. También se puede ver afectada por roya amarilla, enfermedad que debe controlarse, ya que en el caso de producirse ataques severos, puede ocasionar pérdidas de producción muy importantes.

Deben evitarse abonados nitrogenados y densidades de siembra demasiado altas principalmente en aquellas situaciones que ocasionen una vegetación excesiva de las plantas y que puedan favorecer los problemas de encamado.

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 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 kerketa 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 Vilafranca 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: ivoltas@pvfc.udl.es