

BRAMANTE

Obtenteor: **SYNGENTA SEEDS** y **VENTUROLI SEMENTI**
 País de obtención: **ITALIA**
 Genitores: **VICTO x SOISSONS**
 Empresa comercializadora en España: **AGROSA SEMILLAS**
 País de registro: **ITALIA**
 Año de registro: **2003**



MORFOLOGÍA

PLANTA

Porte al final del ahijamiento: **SEMIPOSTRADO A POSTRADO**
 Altura: **MEDIA**
 -3 cm/CCB INGENIO -6 cm/MARIUS -3 cm/PALEDOR -2 cm/SOISSONS

ESPIGA

Presencia de barbas: **PRESENCIA**
 Vellosoidad externa en gluma: **AUSENCIA**
 Glauscencia de espiga: **AUSENCIA**
 Color a maduración: **CLARA**

GRANO

Color: **ROJO**

CICLO

Alternatividad: **TIPO INVIERNO**

FECHA

Inicio encañado: **MEDIA A TARDÍA**
 0 días/CCB INGENIO +4 días/MARIUS +2 días/PALEDOR -1 día/SOISSONS
 Espigado: **MEDIA A TARDÍA**
 +2 días/CCB INGENIO +3 días/MARIUS 0 días/PALEDOR -1 día/SOISSONS
 Madurez: **MEDIA**
 +1 día/CCB INGENIO +1 día/MARIUS 0 días/PALEDOR 0 días/SOISSONS

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio por año.

	RED GENVCE *			ÍNDICE MEDIO RED GENVCE *
	2006-07	2007-08	2008-09	
BRAMANTE	94,8 b	99,9 bc	97,5 bc	97,0 b
CCB INGENIO (T)	105,9 a	105,5 ab	101,9 ab	104,9 a
MARIUS (T)	93,1 b	87,1 d	98,4 bc	92,4 c
PALEDOR (T)	106,6 a	110,1 a	105,6 a	107,5 a
SOISSONS (T)	94,4 b	97,3 c	94,1 c	95,2 bc
Índice 100 (kg/ha)	6523	5776	4503	5760
Nº ensayos	41	29	25	95

* Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cultivos Extensivos en España. Las separaciones de medias se han realizado con el test de Edwards & Berry ($\alpha=0,05$).

Índice productivo medio por rendimiento.

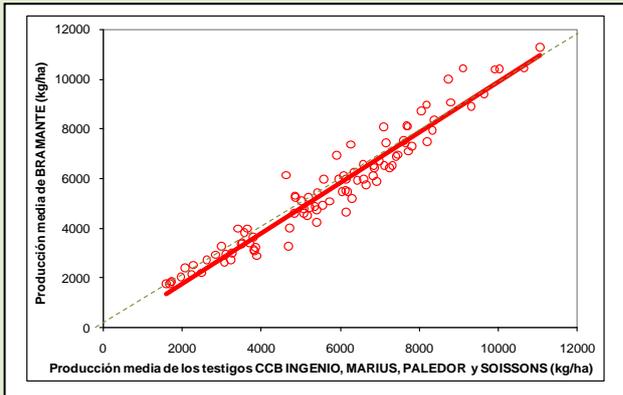
	BAJO (0-4000 kg/ha)	MEDIO (4000-6500 kg/ha)	ALTO (>6500 kg/ha)
BRAMANTE	95,7 b	94,9 b	98,7 b
CCB INGENIO (T)	105,7 a	105,4 a	104,4 a
MARIUS (T)	97,8 ab	92,1 b	91,0 c
PALEDOR (T)	102,2 ab	108,7 a	108,2 a
SOISSONS (T)	94,3 b	93,8 b	96,5 b
Índice 100 (kg/ha)	3071	5548	8031
Nº ensayos	28	31	36

Las separaciones de medias se han realizado con el test de Edwards & Berry ($\alpha=0,05$).

Índice productivo medio por zona.

	Secanos áridos y semiáridos	Secanos húmedos y de alto potencial	Regadíos
BRAMANTE	94,9 b	97,7 b	103,5 ab
CCB INGENIO (T)	104,6 a	106,0 a	102,3 abc
MARIUS (T)	94,7 b	90,2 c	89,9 c
PALEDOR (T)	105,9 a	108,7 a	110,1 a
SOISSONS (T)	94,7 b	95,1 bc	97,7 bc
Índice 100 (kg/ha)	4952	6603	7606
Nº ensayos	54	32	9

Las separaciones de medias se han realizado con el test de Edwards & Berry ($\alpha=0,05$).

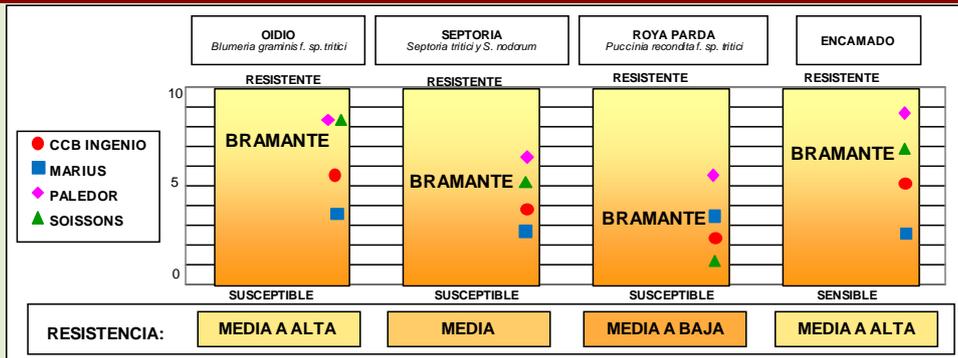


COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

En los tres años de evaluación ha presentado producciones significativamente inferiores a CCB INGENIO y PALEDOR; aunque superiores a MARIUS.

Ha mostrado un mejor comportamiento relativo en los regadíos, donde sus rendimientos no difieren de CCB INGENIO y PALEDOR.

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: **ALTA**

Peso de 1000 granos: **MEDIO A ALTO**

-5,0 g/CCB INGENIO -2,1 g/MARIUS +0,7 g/PALEDOR +2,2 g/SOISSONS

CALIDAD DEL GRANO

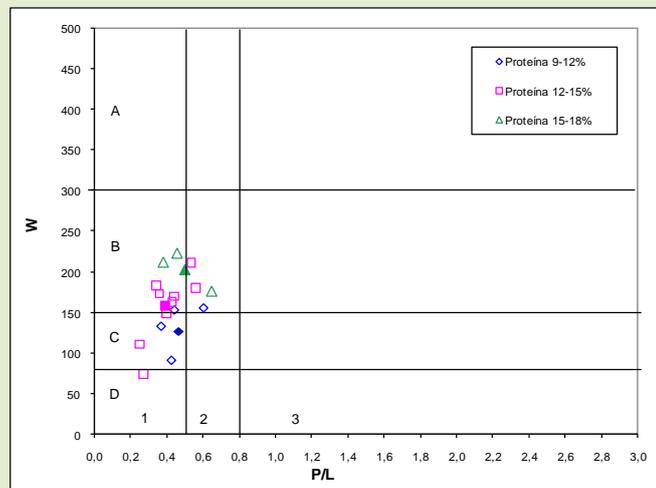
Peso del hectólitro: **ALTO**

+ 4,3 kg/hl/CCB INGENIO + 5,8 kg/hl/MARIUS + 4,3 kg/hl/PALEDOR
+ 1,7 kg/hl/SOISSONS

Contenido en proteína: **MEDIO**

+0,3 %/CCB INGENIO +0,1 %/MARIUS +0,5 %/PALEDOR +0,3 %/SOISSONS

Parámetros alveográficos medios.



	RED GENVCE ^(*)			MEDIA
	2006-07	2007-08	2008-09	
W (Fuerza)				
BRAMANTE	106	160	160	146
CCB INGENIO (T)	214	217	216	224
MARIUS (T)	76	75	85	80
PALEDOR (T)	92	89	91	91
SOISSONS (T)	174	242	261	232
Número de ensayos	5	6	8	19
L (Extensibilidad)				
BRAMANTE	91	102	110	103
CCB INGENIO (T)	83	61	107	86
MARIUS (T)	146	86	133	120
PALEDOR (T)	76	54	83	72
SOISSONS (T)	85	86	99	92
Número de ensayos	4	6	8	18
RELACION P/L				
BRAMANTE	0,39	0,46	0,42	0,43
CCB INGENIO (T)	1,20	1,76	0,99	1,29
MARIUS (T)	0,17	0,37	0,27	0,28
PALEDOR (T)	0,44	0,93	0,55	0,65
SOISSONS (T)	0,72	0,93	0,84	0,85
Número de ensayos	4	6	8	18

* Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cultivos Extensivos en España.

Parámetros alveográficos en función del contenido en proteína.

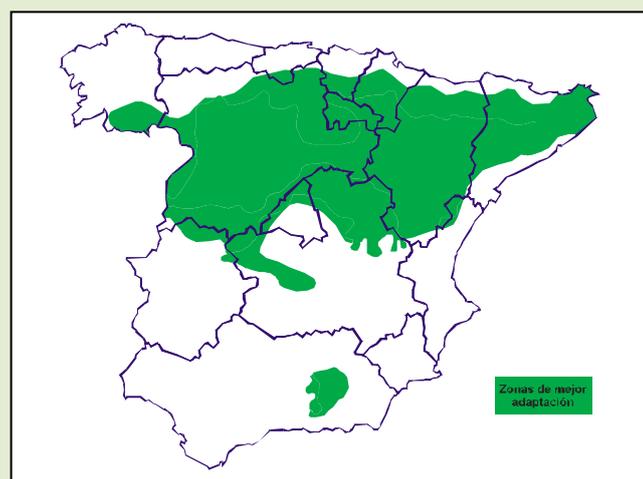
	Contenido en proteína		
	<12 %	12-15 %	> 15 %
W	127	157	204
P/L	0,47	0,40	0,50
Clasificación	C1	B1	B1

COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Ha presentado un peso del hectólitro elevado. Su calidad harinera se ha caracterizado por unos valores de fuerza medios y una relación P/L con tendencia a la extensibilidad, en la mayoría de los casos.

Clasificación: Grupo B1-C1 (Harina de media fuerza a corriente y extensible).

RECOMENDACIONES DE CULTIVO



RECOMENDACIONES

Variedad de trigo aristada de espigado medio a tardío, que presenta una elevada capacidad de ahijamiento. El período habitual de siembra son los meses de octubre y noviembre

Presenta un tallo de altura media, comportándose como bastante resistente al encamado.

Su potencial productivo es superior a MARIUS; aunque inferior a CCB INGENIO y PALEDOR. Presenta una buena adaptación a las zonas de regadío.

Es bastante resistente al oídio; aunque por el contrario, es susceptible a la roya parda.

Presenta un elevado peso del hectólitro, superior a los testigos. Su calidad harinera puede ser interesante principalmente por su extensibilidad.

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 Transferencia Agroalimentaria), 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 y Caja de Burgos), Catalunya (Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentaries -IRTA-), Extremadura (Centro de Investigación Finca La Orden-Valdeasequera), Galicia (Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo -CIAM), 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 MARM 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: Laboratorio Agroalimentario de Córdoba (Andalucía); Harinas Porta y Harinas Polo (Aragón); Laboratorio de I+D Agroalimentario de ITACyL (Castilla y León); Centre UdL-IRTA y Farinera Catalana, S.A. (Cataluña); Harinas Guría (Navarra). Red OEVV: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria.