

PLETHORE

Obtentor: **C. C. BENOIST**
 País de obtención: **FRANCIA**
 Empresa comercializadora en España: **AGRAR SEMILLAS**
 País de registro: **ESPAÑA**
 Año de registro: **1999**

MORFOLOGÍA

PLANTA

Porte al final del ahijamiento: **POSTRADO**
 Altura: **MEDIA A ALTA** + 4 cm/Soissons - 1 cm/Marius

ESPIGA

Presencia de barbas: **PRESENCIA**
 Vellosoidad externa en gluma: **AUSENCIA**
 Glauescencia de espiga: **DÉBIL - MEDIA**

GRANO

Color: **COLOREADO (ROJO)**



CICLO

Alternatividad: **TIPO INVIERNO**

FECHA

Inicio encañado: **MEDIA A TARDÍA-TIPO SOISSONS**
 - 1 días/Soissons + 1 días/Marius
 Espigado: **MEDIA A TARDÍA – TIPO SOISSONS**
 + 0 días/Soissons + 3 días/Marius
 Madurez: **MEDIA A PRECOZ – TIPO MARIUS**
 - 2 días/Soissons + 1 días/Marius

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio en función del año.

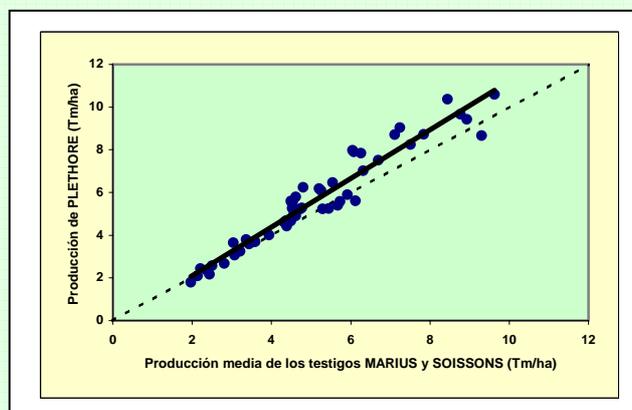
	RED OEVV ^(*)		RED GENVCE ^(**)		ÍNDICE MEDIO
	1997-98	1998-99	1999-00	2000-01	
PLETHORE	117	105	114	110	112
SOISSONS (T₁)	103	101	101	101	102
MARIUS (T₂)	97	99	99	99	99
Índice 100 (kg/ha)	4385	4739	5182	5127	
Número ensayos	13	11	8	22	

* Oficina Española de Variedades Vegetales del MAPA.

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

Índice productivo medio en función de la zona.

	Secanos áridos y semiáridos	Secanos húmedos y de alto potencial	Regadíos
PLETHORE	103	112	117
SOISSONS (T₁)	100	101	107
MARIUS (T₂)	100	99	93
Índice 100 (kg/ha)	3832	5429	7441
Número ensayos	23	20	9



COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

En los cuatro años que se ha ensayado ha mostrado una excelente capacidad de producción, superior a la de SOISSONS en un 10 % y a la de MARIUS en 13 %. Ha presentado una buena adaptación a todas las zonas agroclimáticas donde se ha ensayado.

RESISTENCIA A ENFERMEDADES Y ACCIDENTES^(*)

ENFERMEDADES	ALTA	MEDIA	BAJA
ENFERMEDADES FOLIARES			
Oidio (<i>Erysiphe graminis</i> f.sp. <i>tritici</i>)			
Septoria (<i>Septoria tritici</i> y <i>Septoria nodorum</i>)			
Roya parda (<i>Puccinia recondita</i> f.sp. <i>tritici</i>)			
Roya amarilla (<i>Puccinia striiformis</i>)			
ENFERMEDADES DE LA BASE DEL TALLO			
Mal de pie			

* Clasificación realizada con los datos de los ensayos de campo disponibles hasta la fecha de la publicación, por lo que es posible que el comportamiento de la variedad pueda variar en condiciones ambientales distintas a las de los ensayos o en años sucesivos.

ACCIDENTES	ALTA	MEDIA	BAJA
Encamado			
FITOTOXICIDAD POR HERBICIDAS			
Clortolurón			
Isoproturon			
Clortolurón + terbutrina			
Imazetabenz			
Diclofop metil			

FORMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Capacidad de ahijamiento: **MEDIA A ALTA**Peso de 1000 granos: **MEDIO** + 1.9 g/Soissons - 4.4 g/Marius

CALIDAD DEL GRANO

Peso hectolítrico: **MEDIO A ALTO** - 0.6 kg/hl/Soissons + 3.1 kg/hl/Marius **Contenido de proteína: MEDIO** -0.3 %/Soissons -0.4 %/Marius
 Tipo según dureza: **MÉDIUM - HARD**

Parámetros alveográficos medios.

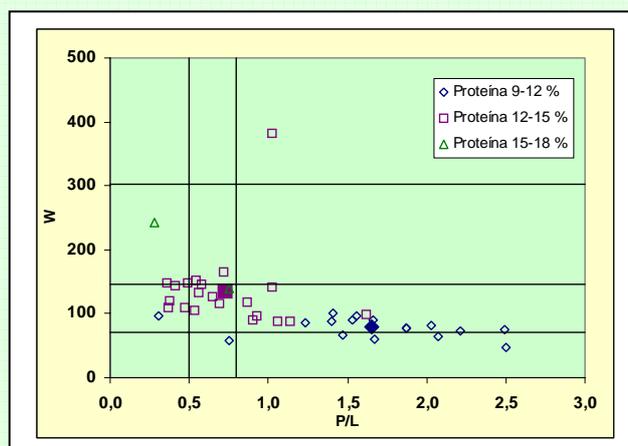
	RED OEVV ^(*)		RED GENVCE ^(**)		MEDIA
	1997-98	1998-99	1999-00	2000-01	
W	105	154	121	105	121
P	56	62	45	59	56
L	70	71	117	60	80
P/L	1.05	1.22	0.38	1.23	0.97
Número análisis	12	7	1	8	

* Oficina Española de Variedades Vegetales.

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

Parámetros alveográficos en función del contenido de proteína.

	Contenido de proteína		
	<12 %	12-15 %	> 15 %
W	78	135	-
P/L	1.65	0.73	-
Clasificación	D3	C2	-

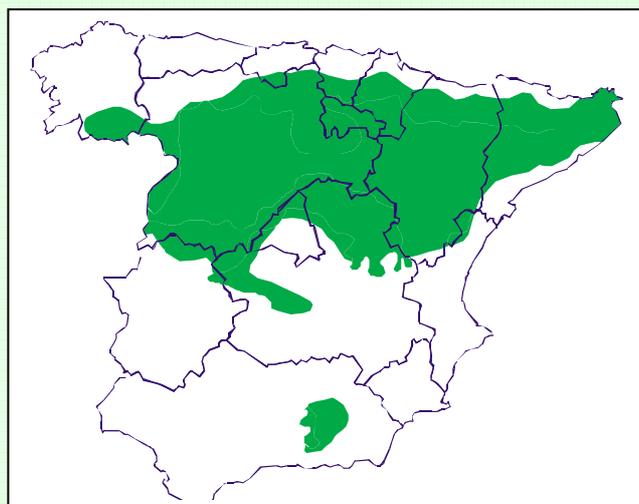


COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Presenta unos valores de W medios a bajos y de la relación P/L tenaces a equilibrados. Tanto los valores de W como de la relación P/L no han variado de forma estadísticamente significativa en función del contenido en proteína del grano.

Clasificación: Grupo D3-C2 (Harina corriente y tenaz a equilibrada).

RECOMENDACIONES DE CULTIVO



RECOMENDACIONES

Trigo que destaca por su elevado potencial de producción en todas las zonas de cultivo (Secanos áridos y semiáridos, Secanos húmedos y de alto potencial y Regadíos).

Presenta un ciclo medio a tardío a espigado, similar a SOISSONS, pero es unos días más precoz que éste a maduración.

Es medianamente sensible a algunas enfermedades foliares, principalmente a oidio y a roya parda, por lo que en las zonas donde éstas son más habituales puede ser necesario la realización de tratamientos funguicidas específicos.

Admite siembras desde mediados de Octubre hasta mediados de Diciembre.

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-), 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 (Servicio de Investigación y Tecnología Agraria -SITA-), Cataluña (Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentaries -IRTA-), Extremadura (Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico -SIDT-), Galicia (Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo -CIAM- e Instituto del Campo INORDE de Orense), Madrid (Instituto Tecnológico de Desarrollo Agrario -ITDA-), 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: Laboratorio Regional de Córdoba (Andalucía); Harinas Villamayor, Harinas Porta y Harinas Polo (Aragón); Laboratorio Agrario Regional de Albacete (Castilla-La Mancha); Centre UdL-IRTA y Farinera Catalana, S.A. (Cataluña); Harinas Guría, S.A. (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: jvoltas@pvf.udl.es