

ASTORIA

Obtenteor: **SECOBRA RECHERCHES**
 País de obtención: **FRANCIA**
 Empresa comercializadora en España: **AGRAR SEMILLAS**
 País de registro: **FRANCIA**
 Año de registro: **1999**



MORFOLOGÍA

PLANTA

Vellosidad vaina inferior: **BAJA**
 Porte: **MEDIO**
 Altura: **BAJA** - 7 cm/Graphic - 3 cm/Scarlett

HOJA

Intensidad pigmentación aurículas: **FUERTE**

ESPIGA

Tipo según fertilidad espiguillas laterales: **DOS CARRERAS**
 Tipo según presencia de espiguillas laterales: **NORMAL**
 Glaucescencia de la espiga: **AUSENCIA**

GRANO

Vellosidad del surco ventral: **AUSENCIA**
 Vellosidad de la raquilla: **PELOS LARGOS**

CICLO

Alternatividad: **TIPO PRIMAVERA**

FECHA

Inicio encañado: **MEDIA A PRECOZ**
 + 6 días/Graphic + 1 días/Scarlett
 Espigado: **MEDIA A TARDÍA**
 + 2 días/Graphic + 0 días/Scarlett
 Madurez: **MEDIA A TARDÍA**
 + 5 días/Graphic + 2 días/Scarlett

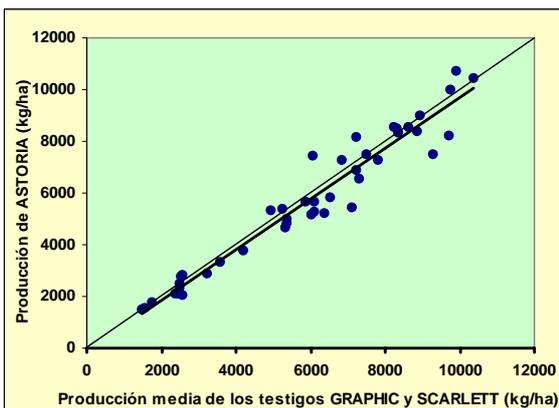
PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio en función del año.

	RED GENVCE			ÍNDICE MEDIO RED GENVCE ^(*)
	1999-00	2000-01	2001-02	
ASTORIA	103,5	93,1	96,4	96,4
GRAPHIC (T₁)	102,0	102,6	100,8	101,6
SCARLETT (T₂)	98,0	97,4	99,2	98,4
Índice 100 (kg/ha)	7478	5325	6353	
Número ensayos	6	13	18	

Índice productivo medio en función de la zona.

	Secanos áridos y semiáridos	Secanos húmedos y de alto potencial	Regadíos
ASTORIA	93,7	94,3	100,1
GRAPHIC (T₁)	100,4	101,5	101,9
SCARLETT (T₂)	99,6	98,5	98,1
Índice 100 (kg/ha)	4010	6930	7564
Número ensayos	18	12	13



COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

En los tres años que se ha ensayado en la red GENVCE ha presentado unas producciones medias inferiores a las de GRAPHIC en un 5,2 % y a las de SCARLETT en un 3,2 %. Sus rendimientos han sido inferiores a los de los testigos en todas las zonas, salvo en los regadíos donde han superado a los de SCARLETT.

RESISTENCIA A ENFERMEDADES Y ACCIDENTES^(*)

ENFERMEDADES	ALTA	MEDIA	BAJA
ENFERMEDADES FOLIARES			
Oidio (<i>Erysiphe graminis f.sp. hordei</i>)			
Roya parda (<i>Puccinia recondita f.sp. hordei</i> y <i>Puccinia hordei</i>)			
Rincosporiosis (<i>Rhynchosporium secalis</i>)			
Helminthosporiosis reticular (<i>Drechslera teres</i>)			
ACCIDENTES			
Encamado			

FITOTOXICIDAD POR HERBICIDAS	ALTA	MEDIA	BAJA
Clortolurón			
Clortolurón + terbutrina			
Isoproturón + diflufenican			
Imazametabenz			
Imazametabenz + isoproturón			
Diclofop metil			

* 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.

FORMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Capacidad de ahijamiento: **MEDIA A ALTA**

Peso de 1000 granos: **BAJO** - 3,9 g/Graphic - 4,7 g/Scarlett

CALIDAD DEL GRANO

Peso hectolítrico: **BAJO** - 1,7 kg/hl/Graphic
- 2,8 kg/hl/Scarlett

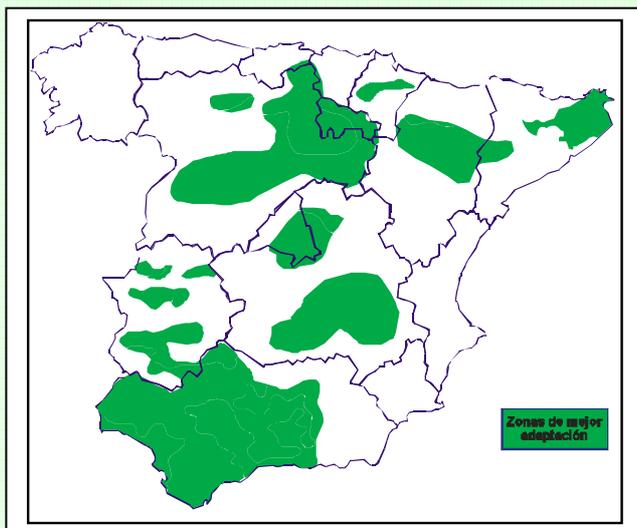
Calibre: **BAJO**

Contenido en proteína :

COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Presenta un peso específico y un calibre bajos en comparación con otras variedades, hecho que puede ser debido a su ciclo largo, con una fecha de maduración bastante tardía, y a su susceptibilidad a enfermedades.

RECOMENDACIONES DE CULTIVO

**RECOMENDACIONES**

Variedad de tipo primavera de ciclo largo, con una fecha de espigado y maduración bastante tardía.

Se comporta como susceptible a las enfermedades foliares más habituales, lo que puede aconsejar la realización de tratamientos fungicidas específicos en aquellas zonas más propensas a su aparición.

Debido a su peso específico inferior al de otras variedades y a su fecha de maduración tardía, cabe evitar las siembras demasiado tardías en aquellas zonas donde pueda coincidir su periodo de llenado del grano con temperaturas elevadas. También es recomendable evitar las siembras demasiado precoces en las zonas más frescas, con el fin de evitar los ataques de rincosporiosis.

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 Agroalimentàries –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.

Edición de la publicación:

Joan Serra Gironella. IRTA-Fundació Mas Badià. 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@pvcf.udl.es