

# ASPEN

Obtenteor: **NICKERSON S.L.**  
 País de obtención: **REINO UNIDO**  
 Empresa comercializadora en España: **NICKERSON - SENASA**  
 País de registro: **FRANCIA**  
 Año de registro: **1998**



## MORFOLOGÍA

### PLANTA

Vellosidad vaina inferior: **AUSENCIA**  
 Porte: **SEMIPOSTRADO**  
 Altura: **MEDIA A BAJA** - 4 cm/Graphic + 0 cm/Scarlett

### HOJA

Intensidad pigmentación aurículas: **MEDIA**

### ESPIGA

Tipo según fertilidad espiguillas laterales: **DOS CARRERAS**  
 Tipo según presencia de espiguillas laterales : **NORMAL (DIVERGENTES)**  
 Glauescencia de la espiga: **MEDIA**

### GRANO

Vellosidad del surco ventral:  
 Vellosidad de la raquilla: **PELOS CORTOS**

## CICLO

Alternatividad: **TIPO PRIMAVERA**

### FECHA

Inicio encañado: **MEDIA A PRECOZ**  
 + 4 días/Graphic - 1 día/Scarlett  
 Espigado: **MEDIA**  
 + 1 día/Graphic - 1 día/Scarlett  
 Madurez: **MEDIA A TARDÍA**  
 + 5 días/Graphic + 2 días/Scarlett

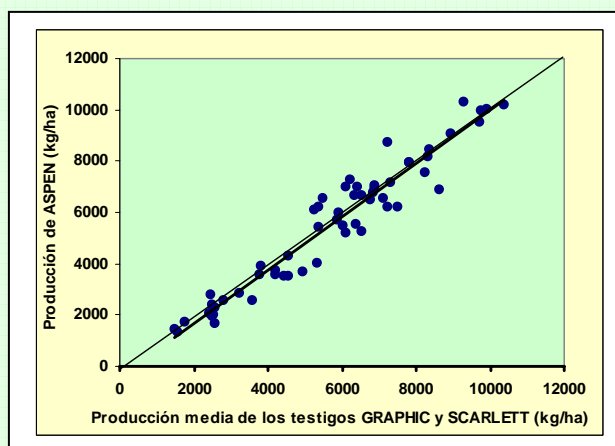
## PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio en función del año.

	RED GENVCE			ÍNDICE MEDIO RED GENVCE <sup>(*)</sup>
	1999-00	2000-01	2001-02	
<b>ASPEN</b>	100,3	99,1	96,4	98,4
<b>GRAPHIC (T<sub>1</sub>)</b>	102,5	103,0	101,4	102,2
<b>SCARLETT (T<sub>2</sub>)</b>	97,5	97,0	98,6	97,8
Índice 100 (kg/ha)	6034	5302	6321	
Número ensayos	16	13	20	

Índice productivo medio en función de la zona.

	Secanos áridos y semiáridos	Secanos húmedos y de alto potencial	Regadíos
<b>ASPEN</b>	94,1	99,0	97,7
<b>GRAPHIC (T<sub>1</sub>)</b>	101,5	101,9	102,7
<b>SCARLETT (T<sub>2</sub>)</b>	98,5	98,1	97,2
Índice 100 (kg/ha)	4069	6644	7491
Número ensayos	25	20	13



### COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Las producciones obtenidas, en los tres años que se ha ensayado, son inferiores a las de GRAPHIC en todas las zonas de experimentación, principalmente en los secanos áridos y semiáridos. Respecto a SCARLETT, es superior en un 1 % en los secanos húmedos y de alto potencial, igual en los regadíos, e inferior en un 4 % en los secanos áridos y semiáridos.

RESISTENCIA A ENFERMEDADES Y ACCIDENTES<sup>(\*)</sup>

ENFERMEDADES	ALTA	MEDIA	BAJA
<b>ENFERMEDADES FOLIARES</b>			
Oidio ( <i>Erysiphe graminis</i> f.sp. <i>hordei</i> )			
Roya parda ( <i>Puccinia recondita</i> f.sp. <i>hordei</i> y <i>Puccinia hordei</i> )			
Rincosporiosis ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )			
Helminthosporiosis reticular ( <i>Drechslera teres</i> )			
<b>ACCIDENTES</b>			
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: **MEDIO A BAJO** + 0,3 g/Graphic - 0,5 g/Scarlett

## CALIDAD DEL GRANO

Peso hectolítrico: **MEDIO** - 0,8 kg/hl/Graphic  
+ 0 kg/hl/Scarlett

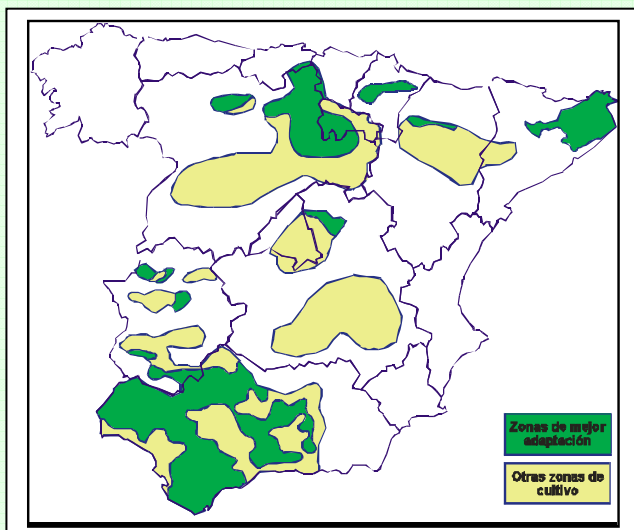
Calibre: **MEDIO**

**COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD**

Ha presentado un peso específico medio, ligeramente inferior al de GRAPHIC y similar al de SCARLETT.

Presenta una elevada calidad maltera, encontrándose como variedad en desarrollo en la lista de Malteros de España.

## RECOMENDACIONES DE CULTIVO

**RECOMENDACIONES**

Su peor comportamiento se observa en los secanos áridos y semiáridos, hecho que puede ser debido en parte a su fecha de maduración más tardía que GRAPHIC y SCARLETT. Por lo dicho anteriormente, su cultivo estaría más indicado en las zonas más húmedas y regadíos.

Presenta una talla media a baja y es bastante resistente frente al encamado. Se comporta como resistente frente al oidio, pero es sensible a la roya parda y a la rincosporiosis. Por todo ello es aconsejable evitar las siembras demasiado precoces en las zonas más frescas.

**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](mailto: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](mailto: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](mailto:jvoltas@pvf.udl.es)