

LINDEN

Obtentor: **NEW FARM CROPS**
País de obtención: **REINO UNIDO**
Empresa comercializadora en España: **SEMILLAS BATLLE S.A.**
País de registro: **FRANCIA**
Año de registro: **1999**



MORFOLOGÍA

PLANTA

Vellosidad vaina inferior: **AUSENCIA**
Porte: **SEMIERECTO A SEMIRASTRERO**
Altura: **BAJA** - 6 cm/Graphic - 2 cm/Scarlett

HOJA

Intensidad pigmentación aurículas: **MEDIA A FUERTE**

ESPIGA

Tipo según fertilidad espiguillas laterales: **DOS CARRERAS**
Tipo según presencia de espiguillas laterales: **NORMAL**
Glaucescencia de la espiga: **MEDIA A FUERTE**

GRANO

Vellosidad del surco ventral: **AUSENCIA**
Vellosidad de la raquilla: **DÉBIL**

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**
+ 4 días/Graphic + 2 días/Scarlett

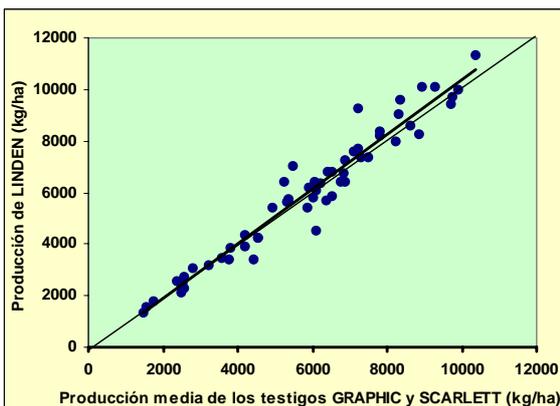
PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio en función del año.

	RED GENVCE			ÍNDICE MEDIO RED GENVCE ^(*)
	1999-00	2000-01	2001-02	
LINDEN	97,6	104,1	106,9	102,7
GRAPHIC (T₁)	102,5	103,0	101,4	102,2
SCARLETT (T₂)	97,5	97,0	98,6	97,8
Índice 100 (kg/ha)	6007	5303	6321	
Número ensayos	20	13	20	

Índice productivo medio en función de la zona.

	Secanos áridos y semiáridos	Secanos húmedos y de alto potencial	Regadíos
LINDEN	97,3	103,3	105,5
GRAPHIC (T₁)	100,5	101,8	102,8
SCARLETT (T₂)	99,5	98,2	97,2
Índice 100 (kg/ha)	4169	6619	7370
Número ensayos	25	19	15



COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Es una de las variedades que presenta un mayor potencial de producción. En tres años de ensayo, ha superado ligeramente las producciones medias de GRAPHIC en un 0,5 %. Los resultados obtenidos sugieren que presenta una peor adaptación a los secanos áridos y semiáridos, donde ha presentado producciones inferiores a las de GRAPHIC y SCARLETT.

RESISTENCIA A ENFERMEDADES Y ACCIDENTES^(*)

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

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

* 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 ALTO** + 3,2 g/Graphic + 2,4 g/Scarlett

CALIDAD DEL GRANO

Peso hectolítrico: **MEDIO** - 0,2 kg/hl/Graphic
- 0,4 kg/hl/Scarlett

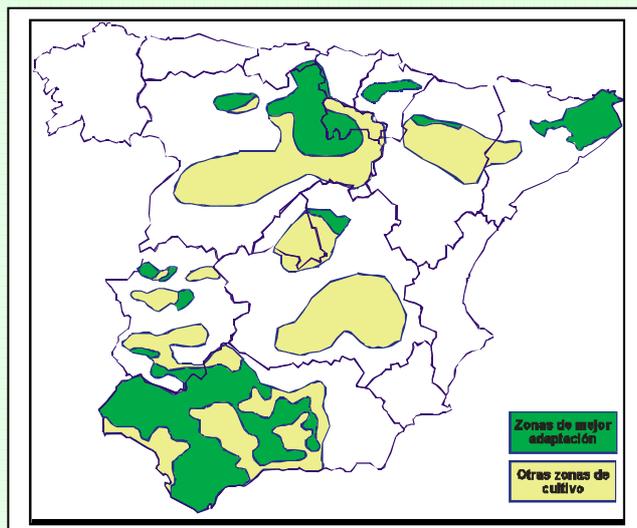
Calibre: **MEDIO A ALTO**

Contenido en proteína :

COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Presenta valores del peso específico medios, ligeramente inferiores a los de GRAPHIC y SCARLETT. Sus granos son de tamaño medio a alto y su calibre también es medio a alto.

RECOMENDACIONES DE CULTIVO

**RECOMENDACIONES**

Varietal con una alta capacidad de producción adaptada principalmente a las zonas más fértiles de los secanos húmedos y de alto potencial y a los regadíos. Presenta una fecha de maduración tardía, en comparación con otras variedades, hecho que podría explicar su peor adaptación a los secanos áridos y semiáridos.

Presenta una planta de talla baja bastante resistente frente al encamado. Tiene un buen comportamiento frente a las enfermedades foliares más habituales, salvo frente a la roya parda a la cual es susceptible. Es una de las variedades de cebada de primavera con mayor resistencia frente a la rincosporiosis.

En ocasiones se le han observado daños con la aplicación de herbicidas que contienen las materias activas Clortolurón + terbutrina e Imazametabenz.

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