

# MARLIS

Obtentor: **BUSCH AGRICULTURAL RESOURCES INC.**  
País de obtención: **ESTADOS UNIDOS**  
Empresa comercializadora en España: **AGROMONEGROS**  
País de registro: **ESPAÑA**  
Año de registro: **2000**



## MORFOLOGÍA

### PLANTA

Vellosidad vaina inferior: **AUSENCIA**  
Porte: **SEMIPOSTRADO A POSTRADO**  
Altura: **BAJA** -5 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**

### GRANO

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

## CICLO

Alternatividad: **TIPO PRIMAVERA**

### FECHA

Inicio encañado: **MEDIA**  
+ 8 días/Graphic + 3 días/Scarlett  
Espigado: **TARDÍA**  
+ 3 días/Graphic + 1 día/Scarlett  
Madurez: **MEDIA A TARDÍA**  
+ 4 días/Graphic + 2 días/Scarlett

## PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio en función del año.

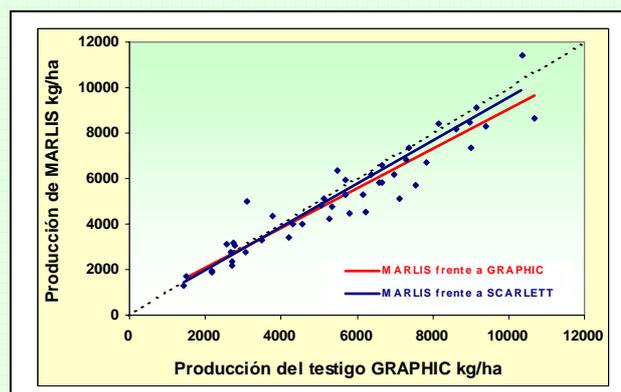
|                                 | RED OEVV <sup>(*)</sup> |         | RED GENVCE <sup>(**)</sup> |         | ÍNDICE MEDIO RED GENVCE <sup>(**)</sup> |
|---------------------------------|-------------------------|---------|----------------------------|---------|---|
|                                 | 1999-00                 | 2000-01 | 2001-02                    | 2002-03 |   |
| <b>MARLIS</b>                   |                         |         | 94                         | 87      | 91                                      |
| <b>GRAPHIC (T<sub>1</sub>)</b>  |                         |         | 100                        | 100     | 100                                     |
| <b>KYM (T<sub>3</sub>)</b>      |                         |         | -                          | -       | -                                       |
| <b>SCARLETT (T<sub>2</sub>)</b> |                         |         | 96                         | 94      | 95                                      |
| <i>Índice 100 (kg/ha)</i>       |                         |         | 6503                       | 5126    | 5815                                    |
| <i>Número ensayos</i>           |                         |         | 20                         | 20      |   |

\* 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 |
|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------|
| <b>MARLIS</b>                   | 93                          | 94                                  | 96       |
| <b>GRAPHIC (T<sub>1</sub>)</b>  | 101                         | 101                                 | 102      |
| <b>SCARLETT (T<sub>2</sub>)</b> | 99                          | 99                                  | 98       |
| <i>Índice 100 (kg/ha)</i>       | 3981                        | 6101                                | 7962     |
| <i>Número ensayos</i>           | 21                          | 15                                  | 9        |



## COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Ha mostrado un nivel productivo inferior en un 9 % al del testigo GRAPHIC y en un 5 % al del testigo SCARLETT en los dos años que se han comparado en la red de ensayos del GENVCE.

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

| ENFERMEDADES   | ALTA | MEDIA | BAJA |
|--|------|-------|------|
| <b>ENFERMEDADES FOLIARES</b>   |      |       |      |
| 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> )                       |      |       |      |
| <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: **BAJO** - 4.1 g/Graphic -4.3 g/Scarlett

## CALIDAD DEL GRANO

Peso hectolítrico: **BAJO** - 3.6 kg/hl/Graphic  
- 1.7 kg/hl/Scarlett

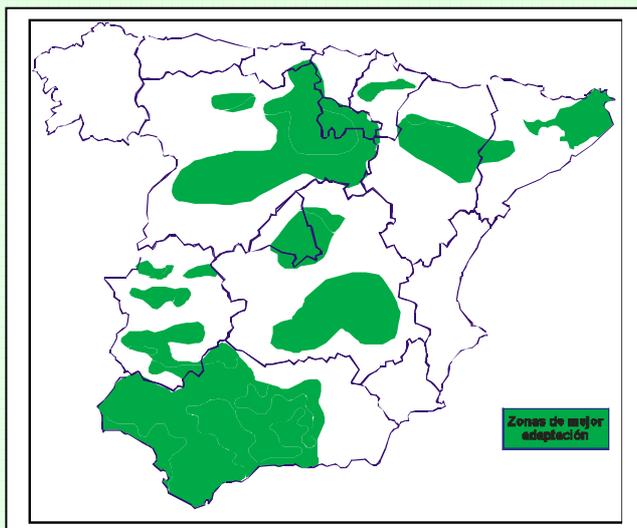
Calibre: **MEDIO**

Contenido en proteína : **MEDIO A BAJO**  
Igual que Alexis y Kym

**COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD**

Su peso hectolítrico es claramente inferior en comparación con el de los testigos GRAPHIC y SCARLETT. Este hecho puede ser consecuencia de su fecha de maduración tardía en relación con las variedades citadas anteriormente.

## RECOMENDACIONES DE CULTIVO

**RECOMENDACIONES**

Varietal de cebada de primavera de ciclo largo, con una fecha de espigado y de maduración bastante tardía.

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 demasiado elevadas.

Presenta una planta de talla baja que se comporta como susceptible frente a los ataques de rincosporiosis y helmintosporiosis reticular. En este sentido es recomendable evitar las siembras demasiado precoces en las zonas más frescas.

En ocasiones se muestra sensible a la aplicación de algunos de los herbicidas más utilizados en cebada.

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