

# RAFFY

**Obtenteor:** FLORIMOND DESPREZ  
**País de obtención:** FRANCIA  
**Empresa comercializadora en España:** S.A. MARISA  
**País de registro:** ESPAÑA  
**Año de registro:** 2006



## MORFOLOGÍA

### PLANTA

**Porte al final del ahijamiento:** MEDIO A SEMIPOSTRADO  
**Altura:** MEDIA  
 - 4 cm/MARIUS 0 cm/SOISSONS

### ESPIGA

**Presencia de barbas:** AUSENCIA  
**Vellosidad externa en gluma:** AUSENCIA  
**Glauscencia de espiga:** DÉBIL  
**Color a maduración:** CLARO

### GRANO

**Color:** ROJO

## CICLO

**Alternatividad:** TIPO INVIERNO

### FECHA

**Inicio encañado:** MEDIA A TARDÍA

**Espigado:** MEDIA A TARDÍA

+ 3 días/MARIUS 0 días/SOISSONS

**Madurez:** MEDIA

+ 1 día/MARIUS + 1 día/SOISSONS

## PRODUCCIÓN DE GRANO

### Índice productivo medio por año.

|                     | RED OEVV * |         | RED GENVCE** |         | ÍNDICE MEDIO |
|---------------------|------------|---------|--------------|---------|--------------|
|                     | 2003-04    | 2004-05 | 2006-07      | 2007-08 |              |
| <b>RAFFY</b>        | 102,6 A    | 105,2 A | 110,1 A      | 113,5 A | 111,2 A      |
| <b>MARIUS (T)</b>   | 101,7 A    | 101,5 A | 99,1 B       | 95,5 C  | 97,9 C       |
| <b>SOISSONS (T)</b> | 98,3 A     | 98,5 A  | 100,9 B      | 104,5 B | 102,1 B      |
| Índice 100 (kg/ha)  | 3676       | 3521    | 6101         | 5174    | 5161         |
| Nº ensayos          | 11         | 15      | 44           | 35      | 105          |

\* Oficina Española de Variedades Vegetales del MAPA.

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

Las separaciones de medias se han realizado con el test de Edwards & Berry ( $\alpha=0,05$ ).

### Índice productivo medio por zona.

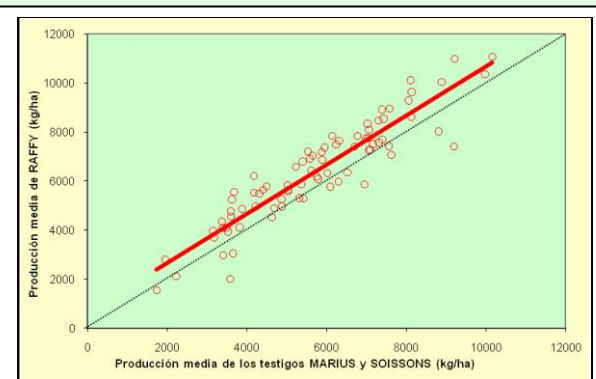
|                     | Secanos áridos y semiáridos | Secanos húmedos y de alto potencial | Regadíos |
|---------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------|
| <b>RAFFY</b>        | 111,6 A                     | 112,9 A                             | 106,3 A  |
| <b>MARIUS (T)</b>   | 98,9 B                      | 96,6 C                              | 94,8 A   |
| <b>SOISSONS (T)</b> | 101,1 B                     | 103,4 B                             | 105,2 A  |
| Índice 100 (kg/ha)  | 5269                        | 6075                                | 6916     |
| Nº ensayos          | 45                          | 27                                  | 7        |

Las separaciones de medias se han realizado con el test de Edwards & Berry ( $\alpha=0,05$ ).

### Índice productivo medio por rendimiento.

|                     | BAJO (0-4000 kg/ha) | MEDIO (4000-6000 kg/ha) | ALTO (>6000 kg/ha) |
|---------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|
| <b>RAFFY</b>        | 111,0 A             | 114,9 A                 | 110,3 A            |
| <b>MARIUS (T)</b>   | 98,8 A              | 99,3 B                  | 96,8 C             |
| <b>SOISSONS (T)</b> | 101,2 A             | 100,7 B                 | 103,2 B            |
| Índice 100 (kg/ha)  | 3118                | 4640                    | 7086               |
| Nº ensayos          | 13                  | 24                      | 42                 |

Las separaciones de medias se han realizado con el test de Edwards & Berry ( $\alpha=0,05$ ).

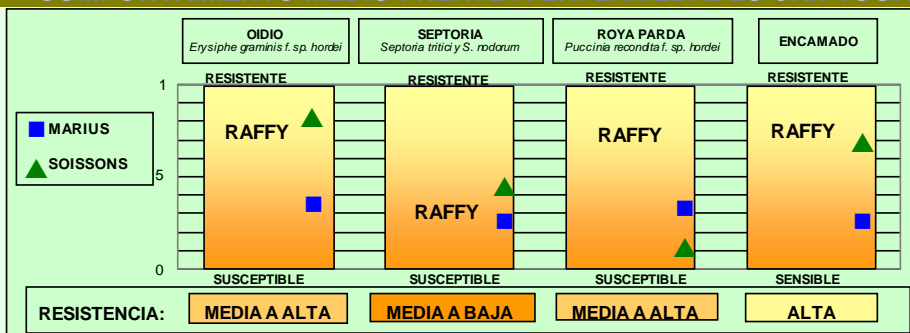


## COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

En los cuatro años que se ha ensayado, ha mostrado unos rendimientos medios que han superado significativamente a los testigos MARIUS y SOISSONS en un 13% y un 9% respectivamente.

Ha presentado un comportamiento ligeramente inestable, con una mejor adaptación relativa en las zonas frías de producción media y baja.

## COMPORTAMIENTO MEDIO FRENTE A ENFERMEDADES CRIPTOGÁMICAS Y ACCIDENTES (\*)



\* Clasificación realizada con los datos de los ensayos de campo disponibles, que han mostrado mayor incidencia de enfermedad bajo condiciones ambientales óptimas para el desarrollo de la misma y sobre las razas del patógeno existentes hasta la fecha.

## FORMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

**Capacidad de ahijamiento: ALTA**

**Peso de 1000 granos: MEDIO A BAJO**

- 5,8 g/MARIUS - 1,5 g/SOISSONS

## CALIDAD DEL GRANO

**Peso del hectólitro: MEDIO A BAJO**

- 1,4 kg/hl/MARIUS - 5,5 kg/hl/SOISSONS

**Contenido en proteína: MEDIO A BAJO**

- 0,8 %/MARIUS - 0,6 %/SOISSONS

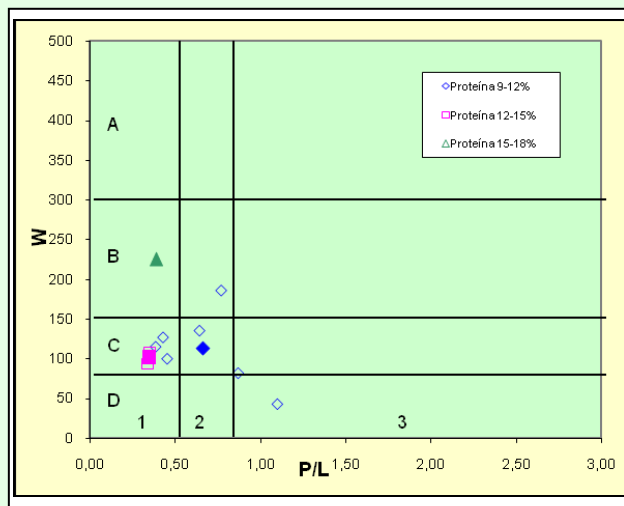
**Parámetros alveográficos medios.**

|                           | RED OEVV (*) |         | RED GENVCE (**) | MEDIA |
|---------------------------|--------------|---------|-----------------|-------|
|                           | 2003-04      | 2004-05 | 2004-05         |       |
| <b>W (Fuerza)</b>         |              |         |                 |       |
| RAFFY                     | 115          | 119     | 113             | 115   |
| MARIUS (T)                | 74           | 79      | 95              | 81    |
| SOISSONS (T)              | 236          | 200     | 254             | 235   |
| Número de ensayos         | 12           | 4       | 7               | 23    |
| <b>L (Extensibilidad)</b> |              |         |                 |       |
| RAFFY                     | ----         | 96      | 73              | 82    |
| MARIUS (T)                | ----         | 146     | 80              | 104   |
| SOISSONS (T)              | ----         | 85      | 95              | 91    |
| Número de ensayos         | ----         | 4       | 7               | 11    |
| <b>RELACIÓN P/L</b>       |              |         |                 |       |
| RAFFY                     | 0,42         | 0,34    | 0,67            | 0,49  |
| MARIUS (T)                | 0,26         | 0,17    | 0,45            | 0,31  |
| SOISSONS (T)              | 0,65         | 0,72    | 0,79            | 0,72  |
| Número de ensayos         | 8            | 4       | 7               | 19    |

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

**Parámetros alveográficos en función del contenido en proteína.**

|               | Contenido en proteína |         |        |
|---------------|-----------------------|---------|--------|
|               | <12 %                 | 12-15 % | > 15 % |
| W             | 113                   | 101     |        |
| P/L           | 0,67                  | 0,35    |        |
| Clasificación | C2                    | C1      |        |

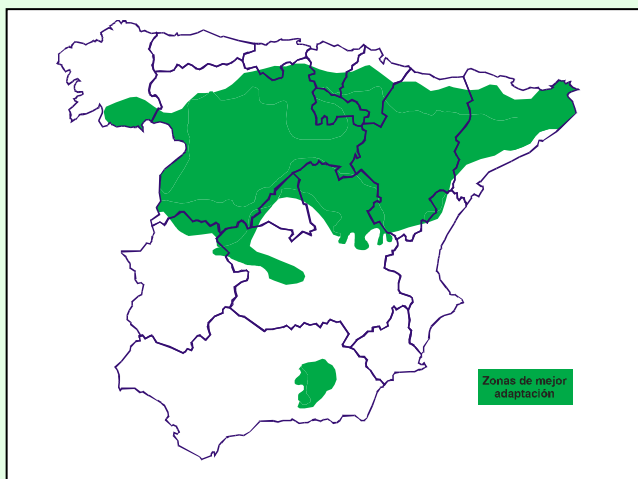


### COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Su calidad está limitada por un peso específico y un contenido en proteína medios a bajos, inferiores a ambos testigos. Ha presentado unos valores de fuerza medios a bajos y una relación P/L extensible a equilibrada.

*Clasificación: Grupo C2-C1 (Harina corriente y extensible a equilibrada).*

## RECOMENDACIONES DE CULTIVO



### RECOMENDACIONES

Trigo de invierno de ciclo medio a largo. La altura de la planta es media (similar a SOISSONS) y destaca por su gran capacidad de ahijamiento, que repercute en un número elevado de espigas por unidad de superficie. Por el contrario, el tamaño del grano y su peso específico son medios a bajos.

Presenta normalmente rendimientos superiores a los testigos MARIUS y SOISSONS. Su comportamiento es poco estable, mostrando una mejor adaptación relativa en las zonas frías.

Es bastante resistente a oidio y roya parda; pero, por el contrario, es susceptible a septoria. También es bastante resistente al encamado.

Se calidad harinera viene definida por una fuerza panadera media a baja y una relación P/L extensible a equilibrada, características a veces demandadas por la industria harinera.

#### Origen de la información:

GENVCE a partir de los datos de los ensayos realizados por entidades públicas de carácter autonómico de Andalucía (Instituto de Formación Agraria y Pesquera de Andalucía-IFAPA, Consejería Innovación, Ciencia y Empresa), Aragón (Centro de Transferencia Agroalimentaria), Castilla La Mancha (Servicio de Investigación y Tecnología Agraria -SIA- y el Instituto Técnico Agronómico Provincial de Albacete -ITAP-), Castilla y León (Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León-ITACyL y Caja de Burgos), Catalunya (Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentaries -IRTA-), Extremadura (Centro de Investigación Finca La Orden-Valdesequera), Galicia (Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo -CIAM), Madrid (Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Agroalimentario -IMIDRA), 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 MMARM 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 Agroalimentario de Córdoba (Andalucía); Harinas Porta y Harinas Polo (Aragón); Laboratorio de I+D Agroalimentario de ITACyL (Castilla y León); Centre UdL-IRTA y Farinera Catalana, S.A. (Cataluña); Harinas Guría (Navarra). Red OEVV: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria.