

ARTIMON

Obtento: EURODUR
País de obtención: FRANCIA
Empresa comercializadora en España: NICKERSON SUR
País de registro: FRANCIA
Año de registro: 1998

MORFOLOGÍA

PLANTA

Porte al final del ahijamiento: SEMIPOSTRADO
Altura: MEDIA - 3 cm/ANTON
0 cm/VITRON

ESPIGA

Presencia de barbas: PRESENCIA
Vellosoidad externa en gluma: AUSENCIA
Glauescencia de espiga: FUERTE
Color a maduración: BLANCO
Color de las aristas: CLARO

GRANO

Color: ÁMBAR



CICLO

Alternatividad: TIPO INVIERNO

FECHA

Espigado: MEDIA A TARDÍA
- 1 día/ANTON + 1 días/VITRON

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio por año.

| | RED GENVCE * | | | MEDIA |
|--------------------|--------------|---------|---------|-------|
| | 2001-02 | 2002-03 | 2003-04 | |
| ARTIMON | 114 | 99 | 106 | 106 |
| ANTON (T) | 95 | 76 | 92 | 88 |
| VITRON (T) | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Índice 100 (kg/ha) | 4233 | 3998 | 5788 | 4759 |
| Nº ensayos | 8 | 8 | 10 | 26 |

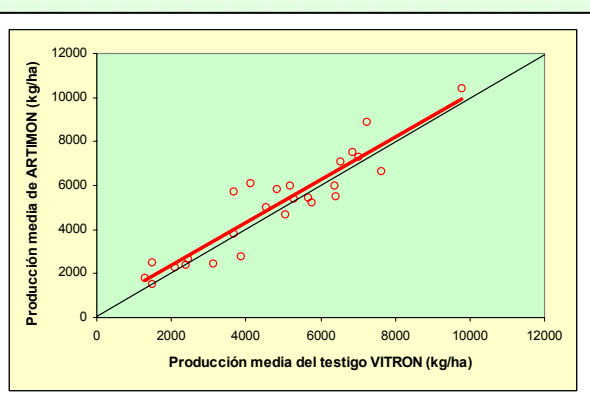
* Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España

Índice productivo medio por zona.

| | Secanos áridos y semiáridos | Secanos húmedos y de alto potencial | Regadíos |
|--------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------|
| ARTIMON | 107 | 129 | 113 |
| ANTÓN (T) | 95 | 97 | 93 |
| VITRON (T) | 105 | 103 | 107 |
| Índice 100 (kg/ha) | 4042 | 2793 | 6090 |
| Nº ensayos | 11 | 2 | 4 |

Índice productivo medio por rendimiento.

| | BAJO (0-4000 kg/ha) | MEDIO (4000-6000 kg/ha) | ALTO (>6000 kg/ha) |
|--------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|
| ARTIMON | 113 | 117 | 109 |
| ANTON (T) | 85 | 96 | 96 |
| VITRON (T) | 115 | 104 | 104 |
| Índice 100 (kg/ha) | 2279 | 4803 | 7091 |
| Nº ensayos | 5 | 6 | 4 |



COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Se ha ensayado únicamente en la zona Norte de España debido a su ciclo largo, similar a ANTON. En esta zona normalmente ha presentado producciones superiores a las de ANTON y similares o superiores a las de VITRON, si bien en ningún caso con diferencias significativas entre ellas. Ha mostrado una baja estabilidad genotípica, con un peor comportamiento en algunos ensayos de los secanos áridos y semiáridos y de los regadíos templados.

COMPORTAMIENTO MEDIO FRENTE A ENFERMEDADES CRIPTOGÁMICAS Y ACCIDENTES^(*)

| ENFERMEDAD | RESISTENCIA |
|---|---|
| OIDIO <i>Erysiphe graminis f. sp. hordei</i> | RESISTENTE: ARTIMON, ANTON, SIMETO SUSCEPTIBLE: DON PEDRO, VITRON RESISTENCIA: MEDIA A BAJA |
| ROYA PARDA <i>Puccinia recondita f. sp. hordei</i> | RESISTENTE: ARTIMON SUSCEPTIBLE: ANTON, DON PEDRO, SIMETO, VITRON RESISTENCIA: MEDIA |
| SEPTORIA <i>Septoria tritici / Septoria nodorum</i> | RESISTENTE: SIMETO SUSCEPTIBLE: DON PEDRO, VITRON RESISTENCIA: SUSCEPTIBLE |
| ROYA AMARILLA <i>Puccinia striiformis</i> | RESISTENTE: SIMETO, VITRON SUSCEPTIBLE: DON PEDRO RESISTENCIA: SUSCEPTIBLE |
| ENCAMADO | RESISTENTE: ARTIMON, ANTON SUSCEPTIBLE: VITRON RESISTENCIA: MEDIA A ALTA |

* 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: BAJO A MUY BAJO - 4.8 g/ANTON - 9.9 g/VITRON

CALIDAD DEL GRANO

Vitrosidad (%) en función del año.

| | RED GENVCE * | | | MEDIA |
|---------------|--------------|---------|---------|-------|
| | 2001-02 | 2002-03 | 2003-04 | |
| ARTIMON | 80,5 | 92,3 | 95,0 | 88,8 |
| ANTON (T) | 85,5 | 95,3 | 96,0 | 92,2 |
| VITRON (T) | 83,5 | 90,8 | 88,0 | 87,9 |
| Nº de ensayos | 4 | 6 | 2 | 12 |

Peso del hectólitro (kg/hl) en función del año.

| | RED GENVCE * | | | MEDIA |
|---------------|--------------|---------|---------|-------|
| | 2001-02 | 2002-03 | 2003-04 | |
| ARTIMON | 78,1 | 78,4 | 77,7 | 78,1 |
| ANTON (T) | 76,0 | 74,5 | 75,7 | 75,3 |
| VITRON (T) | 79,8 | 80,1 | 78,6 | 79,5 |
| Nº de ensayos | 4 | 6 | 5 | 15 |

Contenido en proteína (%) en función del año.

| | RED GENVCE * | | | MEDIA |
|---------------|--------------|---------|---------|-------|
| | 2001-02 | 2002-03 | 2003-04 | |
| ARTIMON | 14,5 | 13,8 | 15,0 | 14,3 |
| ANTON (T) | 14,8 | 14,8 | 15,3 | 14,9 |
| VITRON (T) | 14,5 | 12,9 | 13,8 | 13,6 |
| Nº de ensayos | 4 | 6 | 4 | 14 |

Índice de calidad de ARTIMON (%).

| | RED GENVCE * | | | MEDIA |
|--------------------|--------------|---------|---------|-------|
| | 2001-02 | 2002-03 | 2003-04 | |
| Respecto VITRON | 122 | - | 112 | |

Calidad del gluten en función del año.

| | RED GENVCE * | | | MEDIA |
|---------------------|--------------|---------|---------|-------|
| | 2001-02 | 2002-03 | 2003-04 | |
| S.D.S. | | | | |
| ARTIMON | 58 | - | 45 | - |
| ANTON (T) | 27 | - | 26 | - |
| VITRON (T) | 35 | - | 31 | - |
| Número ensayos | 1 | - | 2 | - |
| Gluten index | | | | |
| ARTIMON | 65 | - | 45 | - |
| ANTON (T) | 12 | - | 25 | - |
| VITRON (T) | 46 | - | 54 | - |
| Número ensayos | 1 | - | 4 | - |

Coloración del grano en función del año.

| | RED GENVCE * | | | MEDIA |
|--|--------------|---------|---------|-------|
| | 2001-02 | 2002-03 | 2003-04 | |
| Contenido en β-carotenos (ppm) | | | | |
| ARTIMON | 9,6 | 9,1 | 6,8 | 8,8 |
| ANTON (T) | 7,9 | 7,3 | 6,6 | 7,4 |
| VITRON (T) | 7,2 | 6,1 | 5,5 | 6,4 |
| Número ensayos | 4 | 4 | 2 | 10 |
| Índice de amarillo | | | | |
| ARTIMON | - | - | 19,6 | - |
| ANTON (T) | - | - | 18,2 | - |
| VITRON (T) | - | - | 15,2 | - |
| Número ensayos | - | - | 2 | - |

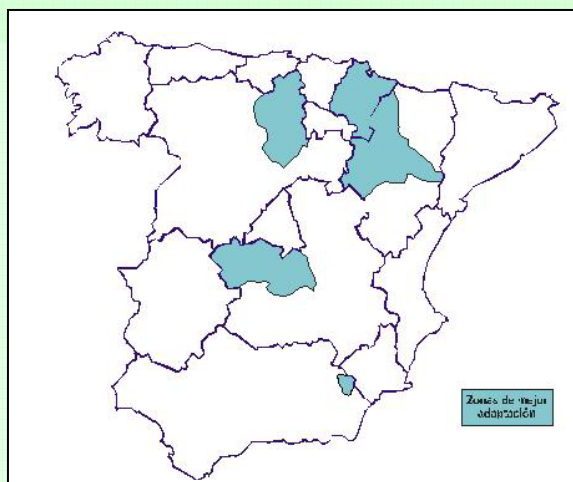
* Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España

COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Se caracteriza por un grano pequeño con un peso específico medio, probablemente consecuencia de su fecha de madurez bastante tardía. Presenta una buena calidad del gluten y destaca principalmente por la coloración de éste con unos valores altos del contenido en β -carotenos y del índice de amarillo.

Forma parte de la lista de variedades del MAPYA que pueden acogerse a la ayuda específica a la calidad durante el periodo 2004/2011.

RECOMENDACIONES DE CULTIVO



Variedad alternativa que presenta un ciclo largo con una fecha de maduración tardía. Como consecuencia de ello su cultivo debe restringirse a la zona Norte de España, principalmente en las zonas más húmedas y frescas, donde su periodo de maduración no coincida con un estrés hídrico importante o con temperaturas demasiado elevadas, que puedan limitar el llenado del grano y el peso específico. En este sentido también es recomendable evitar las fechas de siembra demasiado tardías.

Se comporta como susceptible ante algunas enfermedades foliares. En las zonas más afectadas por éstas puede ser conveniente el seguimiento del cultivo y la realización de tratamientos fungicidas específicos en el caso de ataques que puedan provocar disminuciones de producción apreciables.

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, Instituto de Formación Agraria y Pesquera de Andalucía-IFAPA, Consejería Innovación, Ciencia y Empresa), 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 (Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León-ITACyL), Cataluña (Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentaries –IRTA-), Extremadura (Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico –SIDT-), 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 MAPA 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: Pastas Gallo, Harinera Vilafranquina y Laboratorio Regional Agroalimentario de Córdoba (Andalucía); Harinera de Tardienta, Harinas Porta y Harinas Polo (Aragón); Laboratorio Agrario Regional de Albacete (Castilla-La Mancha); Laboratorio Agrario Regional (Castilla y León); Centre UdL-IRTA y Farinera Catalana, S.A. (Cataluña); Harinas Villamayor. (Navarra); Laboratorio Gallego&Vidal (País Vasco). Red OEVV: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria.

Edición de la publicación:

Joan Serra Gironella. IRTA-Fundació Mas Badia. 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