

AVISPA

Obtenteur: EURODUR
País de obtención: FRANCIA
Empresa comercializadora en España: NICKERSON SUR
País de registro: ITALIA
Año de registro: 2002

MORFOLOGÍA

PLANTA

Porte al final del ahijamiento: ERECTO
Altura: MEDIA
 + 2 cm/ANTON - 4 cm/DON PEDRO 0 cm/SIMETO
 0 cm/VITRON

ESPIGA

Presencia de barbas: PRESENCIA
Vellosidad externa en gluma: AUSENCIA
Glauescencia de espiga: DÉBIL
Color a maduración: OSCURO
Color de las aristas: NEGRAS

GRANO

Color: ÁMBAR

CICLO

Alternatividad: TIPO PRIMAVERA

FECHA

Espigado: MEDIA
 - 3 días/ANTON - 1 día/DON PEDRO
 - 1 día/SIMETO - 1 día/VITRON

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio por año.

| | RED GENVCE * | | | ÍNDICE MEDIO RED GENVCE * |
|--------------------|--------------|---------|---------|---------------------------|
| | 2002-03 | 2003-04 | 2004-05 | |
| AVISPA | 113,4 A | 108,1 A | 96,1 A | 106,1 A |
| VITRON (T) | 100,0 B | 100,0 B | 100,0 A | 100,0 A |
| Índice 100 (kg/ha) | 3368 | 5511 | 3650 | 4218 |
| Nº ensayos | 15 | 16 | 14 | 45 |

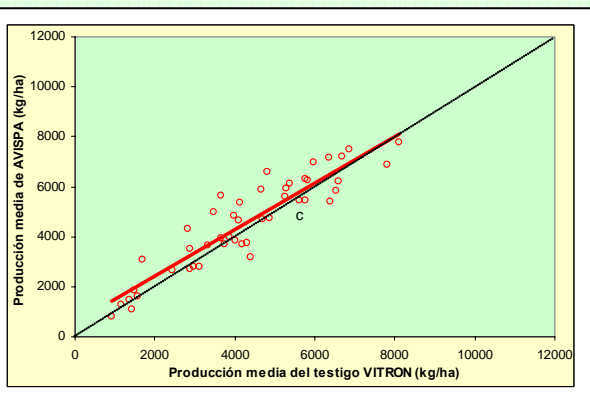
* Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España

Índice productivo medio por zona.

| | ZONA NORTE | | ZONA SUR | |
|--------------------|------------|---|----------|---|
| AVISPA | 105,3 | A | 107,5 | A |
| VITRON (T) | 100,0 | A | 100,0 | A |
| Índice 100 (kg/ha) | 4391 | | 4036 | |
| Nº ensayos | 23 | | 22 | |

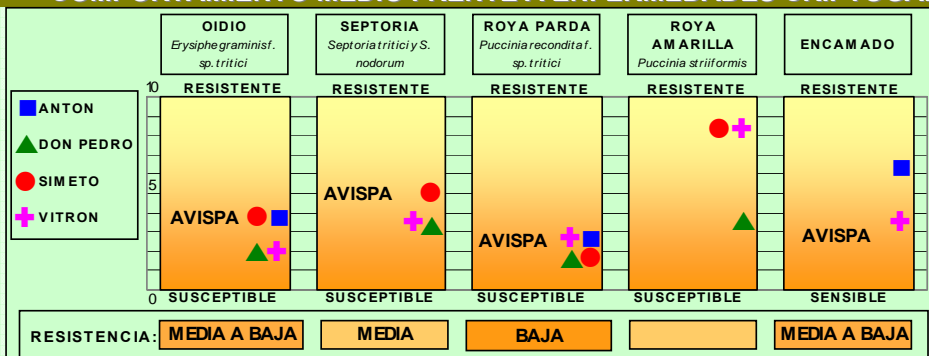
Índice productivo medio por rendimiento.

| | BAJO (0-4000 kg/ha) | MEDIO (4000-6000 kg/ha) | ALTO (>6000 kg/ha) |
|--------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|
| AVISPA | 103,9 A | 111,3 A | 102,2 A |
| VITRON (T) | 100,0 A | 100,0 B | 100,0 A |
| Índice 100 (kg/ha) | 2696 | 4774 | 6595 |
| Nº ensayos | 20 | 16 | 9 |



COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

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: Peso de 1000 granos : MEDIO + 4,3 g/ANTON - 0,9 g/ DON PEDRO
- 5,4 g/SIMETO - 0,2 g/VITRON

CALIDAD DEL GRANO

Vitrosidad (%) en función del año.

| | RED GENVCE * | | | MEDIA |
|---------------|--------------|---------|---------|-------|
| | 2002-03 | 2003-04 | 2004-05 | |
| AVISPA | 87,3 | 88,5 | 91,4 | 89,0 |
| VITRON (T) | 89,3 | 87,6 | 90,0 | 89,2 |
| Nº de ensayos | 11 | 6 | 9 | 26 |

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

| | RED GENVCE * | | | MEDIA |
|---------------|--------------|---------|---------|-------|
| | 2002-03 | 2003-04 | 2004-05 | |
| AVISPA | 79,9 | 81,5 | 80,3 | 80,5 |
| VITRON (T) | 79,3 | 80,0 | 80,1 | 79,8 |
| Nº de ensayos | 12 | 11 | 10 | 33 |

Contenido en proteína (%) en función del año.

| | RED GENVCE * | | | MEDIA |
|---------------|--------------|---------|---------|-------|
| | 2002-03 | 2003-04 | 2004-05 | |
| AVISPA | 12,4 | 12,1 | 15,2 | 13,2 |
| VITRON (T) | 12,8 | 12,1 | 15,4 | 13,4 |
| Nº de ensayos | 11 | 9 | 9 | 29 |

Índice de calidad de AVISPA (%) respecto a los testigos.

| | RED GENVCE * | | | MEDIA |
|---------------|--------------|---------|---------|-------|
| | 2002-03 | 2003-04 | 2004-05 | |
| ANTON (T) | - | 104,8 | 105,0 | - |
| DON PEDRO (T) | 100,7 | 108,0 | - | - |
| SIMETO (T) | 92,4 | 91,0 | - | - |
| VITRON (T) | 101,8 | 105,9 | 103,2 | 103,6 |

Calidad del gluten en función del año.

| | RED GENVCE * | | | MEDIA |
|---------------|--------------|---------|---------|-------|
| | 2002-03 | 2003-04 | 2004-05 | |
| S.D.S. | | | | |
| AVISPA | - | - | - | - |
| VITRON (T) | - | - | - | - |
| Nº de ensayos | - | - | - | - |
| Gluten índice | | | | |
| AVISPA | 61,7 | 61,5 | 71,6 | 65,2 |
| VITRON (T) | 56,8 | 52,1 | 68,0 | 58,7 |
| Nº de ensayos | 3 | 9 | 7 | 19 |

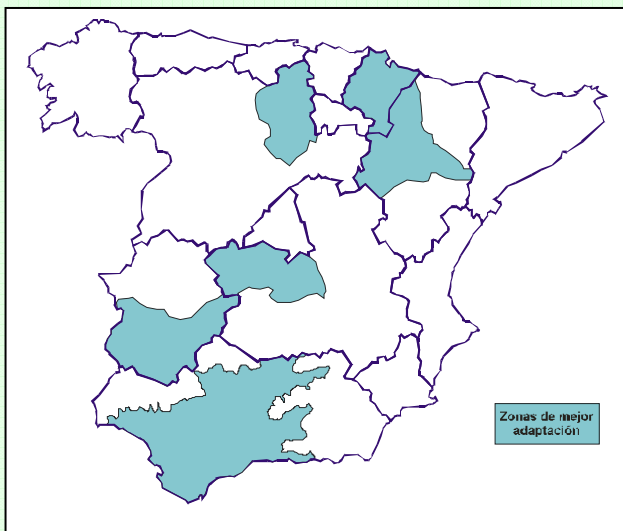
Coloración del grano en función del año.

| | RED GENVCE * | | | MEDIA |
|--------------------------------|--------------|---------|---------|-------|
| | 2002-03 | 2003-04 | 2004-05 | |
| Contenido en β-carotenos (ppm) | | | | |
| AVISPA | 6,2 | 4,5 | 6,7 | 6,1 |
| VITRON (T) | 6,1 | 6,2 | 5,8 | 6,1 |
| Nº de ensayos | 11 | 1 | 1 | 13 |
| Índice de amarillo | | | | |
| AVISPA | - | 18,8 | 25,3 | 19,6 |
| VITRON (T) | - | 17,9 | 23,9 | 18,6 |
| Nº de ensayos | - | 7 | 1 | 8 |

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

COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

RECOMENDACIONES DE CULTIVO



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 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 Agroalimentàries -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 de I+D Agroalimentario de ITACyL (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
 Gemma Capellades Pericas. IRTA-Fundació Mas Badia. 17134 La Tallada d'Empordà (Girona); Teléfono: 972 780275; e-mail: gemma.capellades@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: voltas@pvcf.udl.es