

# ATTILA

*Obtento:* INRA/AGRIOBTENTION  
*País de obtención:* FRANCIA  
*Empresa comercializadora en España:*  
 AGRAR SEMILLAS  
*País de registro:* ESPAÑA  
*Año de registro:* 1998

## MORFOLOGÍA

### PLANTA

- *Porte al final del abijamiento:* MEDIO
- *Altura:* MEDIA + 4 cm/VITRON

### ESPIGA

- *Presencia de barbas:* PRESENCIA
- *Color de la espiga madura:* BLANCA
- *Vellosidad externa en gluma:* AUSENCIA
- *Glauescencia de espiga:* MEDIA A FUERTE
- *Color de las aristas:* BLANCAS

### GRANO

- *Color:* BLANCO

## PRODUCCIÓN DE GRANO

Indice productivo medio en función del año.

	RED OEUV		RED GENVCE (*)		INDICE MEDIO
	1996	1997	1999	2000	
ATTILA	98	101	99	96	99
VITRON (T)	100	100	100	100	100
Indice 100 (kg/ha)	5470	4085	4826	4757	
Número ensayos	10	6	5	8	

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

Indice productivo medio en función de la zona.

	ZONA NORTE	ZONA SUR
ATTILA	89	97
VITRON (T)	100	100
Indice 100 (kg/ha)	5207	4345
Número ensayos	9	11

\* En los ensayos de la Zona Norte, está incluida Granada por identidad climatológica

## RESISTENCIA A ENFERMEDADES Y ACCIDENTES \*

ENFERMEDADES FOLIARES	Alta	Media	Baja
Oidio ( <i>Erysiphe graminis</i> )			
Septoria ( <i>Septoria tritici</i> y <i>Septoria nodorum</i> )			
Roya parda ( <i>Puccinia recondita</i> )			
Roya amarilla ( <i>Puccinia striiformis</i> )			

\* 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.

TRIGO DURO

TD 2 2000

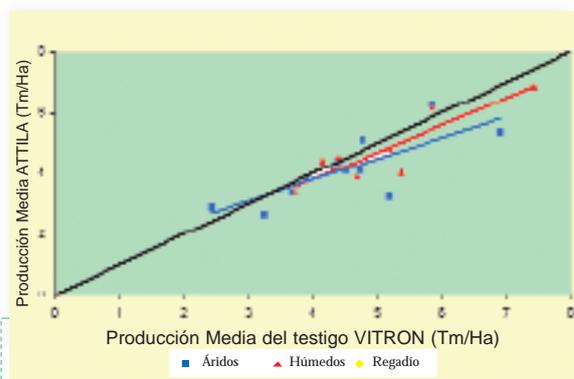


## CICLO

*Alternatividad:* TIPO ALTERNATIVO

### FECHA

- *Inicio encañado:* MEDIO
- *Espigado:* MEDIO = VITRON
- *Madurez:* MEDIO - LARGO



## COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Variedad muy flexible en su adaptación en los distintos ambientes ensayados, en los que ha mantenido un comportamiento paralelo al testigo.

ENFERMEDADES DE LA BASE DEL TALLO	Alta	Media	Baja
Mal de pie			
ACCIDENTES			
Encamado			
FITOTOXICIDAD POR HERBICIDAS			
Clortolurón			

## FORMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Capacidad de ahijamiento: MEDIA - BAJA

Peso de 1000 granos: MEDIO + 1.6 g/Vitron

## CALIDAD DEL GRANO

### ■ Parámetros medios de calidad sobre el grano:

	RED OEUV		RED GENVCE (*)		MEDIA
	1996	1997	1999	2000	
PESO 1000 GRANOS	45.9	40.8	45.5	-	44.1
PESO HECTOLÍTRICO	80.6	78.2	78.9	-	79.2
VITROSIDAD (%)	81	60	-	98	80
Número de Análisis	9	8	4	3	

### ■ Parámetros medios de calidad sobre la molienda

	RED OEUV		RED GENVCE (*)		MEDIA
	1997	1998	1999	2000	
PROTEÍNAS	13.4	14.2	18.3	-	15.3
β-CAROTENOS (ppm)	7.5	6.5	-	-	7,0
S.D.S.	31.9	42.6	-	-	37
GLUTEN INDEX	-	-	-	-	-
Número de Análisis	9	8	3		

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

## ■ COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Los valores de β-Carotenos son medios según la escala del GENVCE, aunque son bajos comparados con la variedad Don Pedro (Testigo para la Zona Sur).

Los valores de proteínas son ligeramente superiores a Vitron.

## RECOMENDACIONES DE CULTIVO



### ■ RECOMENDACIONES

Su comportamiento productivo ha sido más destacable en la vertiente atlántica de Andalucía.

#### 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 (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:

Juan José Pérez García y Alejandro Castilla Bonete. C.I.F.A. Rancho de La Merced, Ctra. Trebujena, Km. 3,2.- Jerez de la Fra. (Cádiz); Teléfono: 956034609; e-mail: jjperez.cifamerc@cap.junta-andalucia.es