

# ASTIGI

**Obtento:** COMPLEJO ASGROW SEMILLAS

**País de obtención:** ESPAÑA

**Empresa comercializadora en España:**

MONSANTO

**País de registro:** ESPAÑA

**Año de registro:** 1999

## MORFOLOGÍA

### PLANTA

■ **Porte al final del ahijamiento:** SEMIERECTO A MEDIO

■ **Altura:** MEDIA - ALTA + 6 cm/VITRON

### ESPIGA

■ **Presencia de barbas:** PRESENCIA

■ **Color de la espiga madura:** BLANCA

■ **Vellosidad externa en gluma:** AUSENCIA

■ **Glauscescencia de espiga:** FUERTE A MUY FUERTE

■ **Color de las aristas:** NEGRAS

### GRANO

■ **Color:** BLANCO

TRIGO DURO

TD 1 2000



## CICLO

**Alternatividad:** TIPO ALTERNATIVO

### FECHA

■ **Inicio encañado:** MEDIO

■ **Espigado:** MEDIO

+ 2 días / Vitron

■ **Madurez:** MEDIO - LARGO

## PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio en función del año.

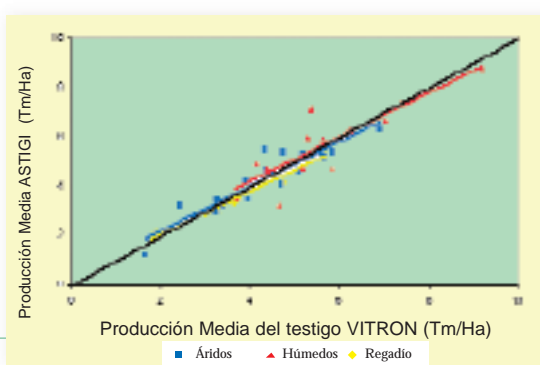
	RED OEVV		RED GENVCE (**)		INDICE MEDIO
	1997	1998	1999	2000	
ASTIGI	108	102	106	95	103
VITRON (T)	100	100	100	100	100
Índice 100 (kg/ha)	4085	3854	4112	4895	
Número ensayos	6	8	11	21	

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

Índice productivo medio en función de la zona.

	ZONA NORTE	ZONA SUR
ASTIGI	100	97
VITRON (T)	100	100
Índice 100 (kg/ha)	4411	4655
Número ensayos	25	18

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



## COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Buen comportamiento productivo en tres de los cuatro años ensayados, siendo el año 2000 menos productivo que Vitron. No presenta una adaptación específica a zonas o niveles de productividad.

## 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> )	■	■	■

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

\* 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

Peso de 1000 granos: BAJO – 7.0 g/Vitron

## CALIDAD DEL GRANO

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

	RED OEUV		RED GENVCE (*)		MEDIA
	1997	1998	1999	2000	
PESO 1000 GRANOS	36.1	37.9	34.5	31.8	35.1
PESO HECTOLÍTRICO	81.6	79.9	80.7	81.1	80.8
VITROSIDAD (%)	74	36	100	-	
Número de Análisis	3	6	5	4	

### ■ Parámetros medios de calidad sobre la molienda

	RED OEUV		RED GENVCE (*)		MEDIA
	1997	1998	1999	2000	
PROTEÍNAS	13.3	14.2	18.7	16.4	15.7
β-CAROTENOS (ppm)	8.2	6.2	7.7	7.4	7.4
S.D.S.	27.7	29.0	-	-	28.3
GLUTEN INDEX	-	-	-	-	-
Número de Análisis	7	6	3	4	

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

### ■ COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Los contenidos en β-carotenos presentan valores medios similares a Vitron (según la escala empleada para los análisis del GENVCE), sin embargo son bajos comparados con la variedad Don Pedro (testigo para la Zona Sur).

Los valores de proteínas son similares o ligeramente superiores a Vitron.

## RECOMENDACIONES DE CULTIVO



### ■ RECOMENDACIONES

Variedad con buena respuesta en campo para zonas de alto potencial productivo.

#### 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