

# TITANIA

Obtentor: SEMILLAS BATLLE e IRTA  
 País de obtención: ESPAÑA  
 Empresa comercializadora en España: SEMILLAS BATLLE  
 País de registro: ESPAÑA  
 Año de registro: 2000



## MORFOLOGÍA

### PLANTA

Porte: ERECTO  
 Altura: ALTA  
 0 cm/TRICOLOR -8 cm/ TRUJILLO

### ESPIGA

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

### GRANO

Color: MARRÓN

## CICLO

Alternatividad: TIPO PRIMAVERA

### FECHA

Espigado: PRECOZ  
 -11 días/TRICOLOR +3 días/TRUJILLO

Madurez: PRECOZ A MEDIA  
 -7 días/TRICOLOR +4 días/TRUJILLO

## PRODUCCIÓN DE GRANO

### Índice productivo medio por zona.

	Zonas frías		Zonas templadas	
<b>TITANIA</b>	107,7	a	<b>114,1</b>	<b>a</b>
<b>TRICOLOR (T)</b>	103,4	a	<b>97,0</b>	<b>a</b>
<b>TRUJILLO (T)</b>	96,6	a	<b>103,0</b>	<b>a</b>
Índice 100 (kg/ha)	3692		<b>4327</b>	
Nº ensayos	30		<b>14</b>	

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

### Índice productivo medio por año.

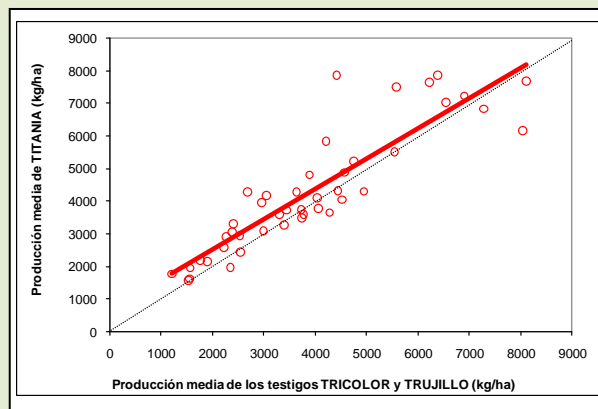
	RED GENVCE *					
	2007-08		2008-09			
<b>TITANIA</b>	104,3	ab	117,0	a	110,0	a
<b>TRICOLOR (T)</b>	108,1	a	92,4	b	101,1	ab
<b>TRUJILLO (T)</b>	91,9	b	107,6	a	98,9	b
Índice 100 (kg/ha)	4511		3328		3895	
Nº ensayos	21		23		44	

\* Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cultivos Extensivos en España.  
 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 (4000-6500 kg/ha)	ALTO (>6500 kg/ha)	
<b>TITANIA</b>	114,7	a	102,1	a
<b>TRICOLOR (T)</b>	99,2	b	101,4	a
<b>TRUJILLO (T)</b>	100,8	ab	98,6	a
Índice 100 (kg/ha)	2613		7067	
Nº ensayos	24		7	

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



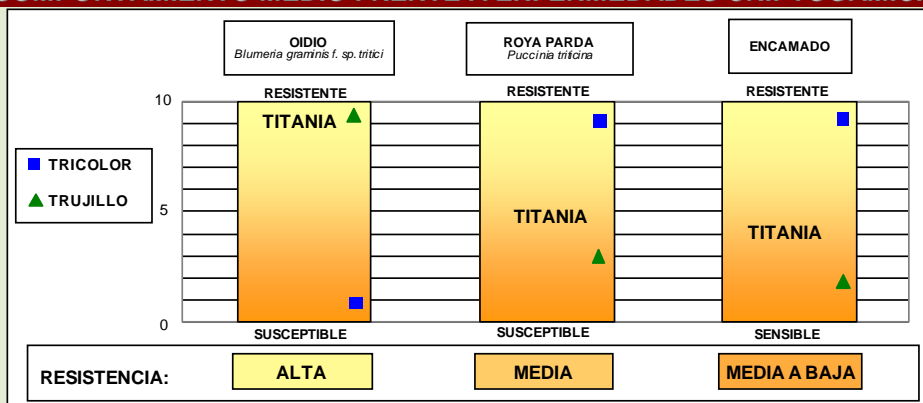
## COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Variedad de ciclo precoz que muestra una mejor adaptación relativa a las zonas templadas donde sus producciones superan en un +17,1% al testigo TRICOLOR; aunque sin diferencias significativas. A pesar de su ciclo corto, ha mostrado buenos resultados productivos en las zonas frías.

En los dos años en los que se ha evaluado, ha superado significativamente al testigo TRUJILLO (+11,1%).

Ha mostrado su mejor comportamiento en las zonas de producción baja, donde ha superado significativamente las producciones del testigo TRICOLOR.

**COMPORTAMIENTO MEDIO FRENTE A ENFERMEDADES CRIPTOGÁMICAS Y ACCIDENTES<sup>(\*)</sup>**



\* 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: **MEDIA**

Peso de 1000 granos: **MEDIO**

+4,0 g/TRICOLOR -2,1 g/TRUJILLO

**CALIDAD DEL GRANO**

Peso del hectólitro: **MEDIO**

-2,4 kg/hl/TRICOLOR  
 +1,0 kg/hl/TRUJILLO

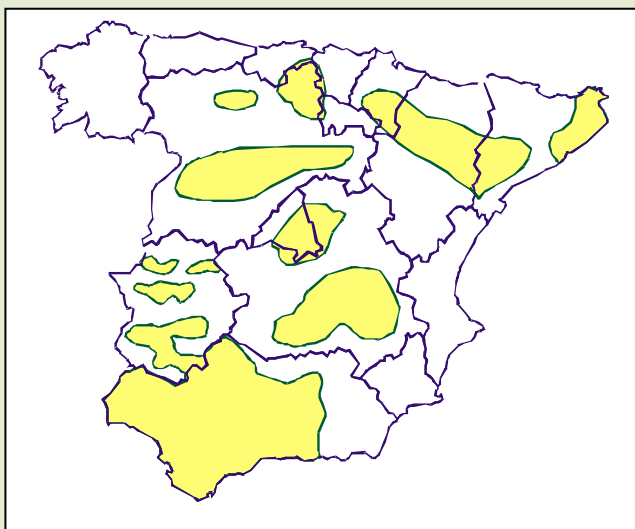
Contenido en proteína: **MEDIO**

+0,8 %/TRICOLOR  
 +0,8 %/TRUJILLO

**COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD**

Se ha caracterizado por un peso del grano y un peso específico medios en comparación con el resto de variedades.

**RECOMENDACIONES DE CULTIVO**



**RECOMENDACIONES**

Varietal tipo primavera, que no muestra una parada invernal clara. Se ha caracterizado por unas fechas de espigado y de madurez fisiológica precoces a medias, unos días más tardías que TRUJILLO.

Presenta una mejor adaptación relativa en las zonas templadas; si bien, también ha mostrado un buen comportamiento en algunos ensayos de las zonas frías.

Es una variedad bastante alta, medianamente sensible al encamado. Presenta una elevada resistencia al oídio y media a la roya parda.

**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 y 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 MARM y el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) y por empresas productoras de semilla certificada.