

# MONTIJANO

**Obtendor:** Centro de Investigación Finca La Orden-Valdesequera  
**País de obtención:** ESPAÑA  
**Empresa comercializadora en España:** Centro de Investigación Finca La Orden-Valdesequera  
**País de registro:** ESPAÑA  
**Año de registro:** 2007



## MORFOLOGÍA

### PLANTA

**Porte:** MEDIO A ERECTO

**Altura:** MEDIA A ALTA

-4 cm/TRICOLOR    -10 cm/ TRUJILLO

### ESPIGA

**Presencia de barbas:** PRESENCIA

**Vellosidad externa en gluma:** AUSENCIA

**Glauescencia de espiga:** FUERTE

**Color a maduración:** CLARO

**Color de las aristas:** BLANCO

## CICLO

**Alternatividad:** TIPO PRIMAVERA

### FECHA

**Espigado:** PRECOZ

-12 días/TRICOLOR    +2 día/TRUJILLO

**Madurez:** PRECOZ A MEDIA

-7 días/TRICOLOR    +4 días/TRUJILLO

## PRODUCCIÓN DE GRANO

### Índice productivo medio por zona.

	Zonas frías		Zonas templadas	
<b>MONTIJANO</b>	103,2	a	<b>119,9</b>	<b>a</b>
<b>TRICOLOR (T)</b>	103,5	a	<b>95,9</b>	<b>b</b>
<b>TRUJILLO (T)</b>	96,5	a	<b>104,1</b>	<b>ab</b>
Índice 100 (kg/ha)	3911		<b>4414</b>	
Nº ensayos	33		<b>15</b>	

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

### Índice productivo medio por año.

	RED OEVV *		RED GENVCE**		ÍNDICE MEDIO					
	2004-2005	2005-2006	2007-08	2008-09						
<b>MONTIJANO</b>	102,4	a	106,8	a	107,2	a	113,5	a	109,1	a
<b>TRICOLOR (T)</b>	--	--	113,6	a	85,9	b	--	--	--	--
<b>TRUJILLO (T)</b>	100,0	a	100,0	a	100,0	ab	100,0	ab	100,0	b
Índice 100 (kg/ha)	4649	3261	4447	3579	4009					
Nº ensayos	6	6	25	23	60					

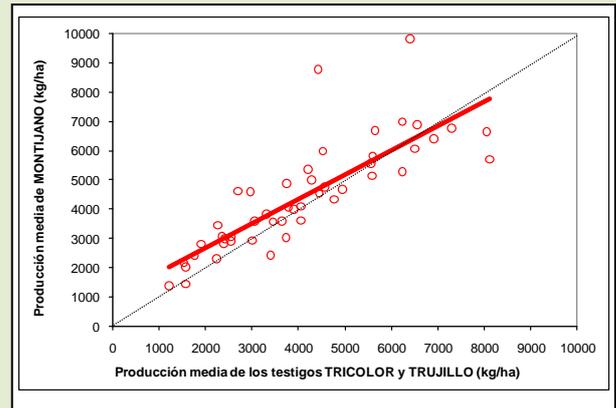
\* Oficina Española de Variedades Vegetales

\*\* 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>MONTIJANO</b>	114,2	a	110,4	a	97,8	a
<b>TRICOLOR (T)</b>	100,2	a	101,4	a	101,0	a
<b>TRUJILLO (T)</b>	99,8	a	98,6	a	99,0	a
Índice 100 (kg/ha)	2675	5008	7208			
Nº ensayos	25	17	6			

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

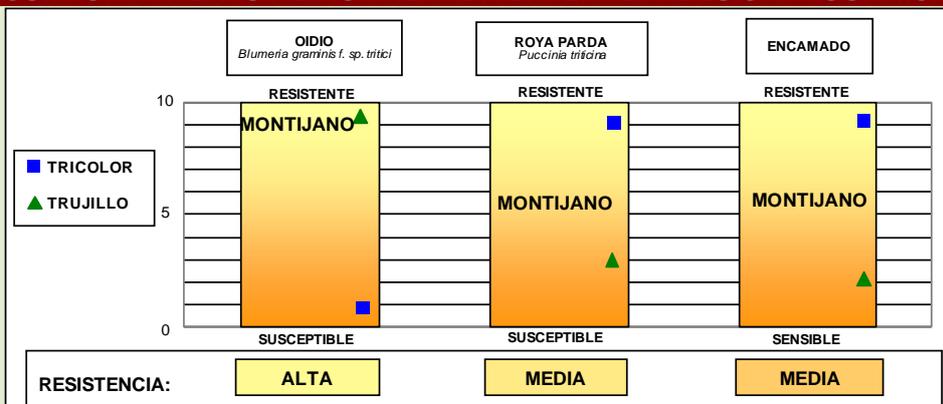


## COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Ha presentado una buena adaptación a las zonas templadas donde su producción ha sido significativamente superior a TRICOLOR (+24%). Pese a su mejor adaptación a estas zonas, a causa de su ciclo precoz, ha mostrado también un buen potencial productivo en muchos ensayos de las zonas frías.

En los cuatro años en los que ha sido evaluada, sus producciones han sido significativamente superiores a las del testigo TRUJILLO (+9,1%)

**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: **ALTO**

+5,3 g/TRICOLOR -2,5 g/TRUJILLO

**CALIDAD DEL GRANO**

Peso del hectólitro: **ALTO**

+2,8 kg/hl/TRICOLOR  
 +4,3 kg/hl/TRUJILLO

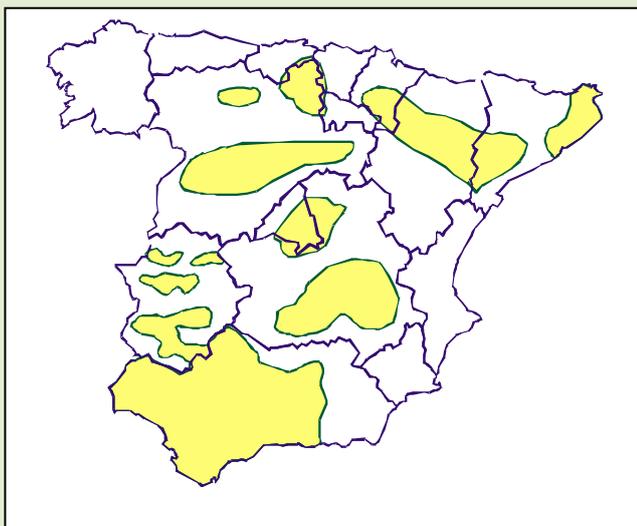
Contenido en proteína: **MEDIO**

+0,7 %/TRICOLOR  
 +0,4 %/TRUJILLO

**COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD**

Ha presentado un grano de tamaño grande y un elevado peso hectolítrico.

**RECOMENDACIONES DE CULTIVO**



**RECOMENDACIONES**

Varietal de triticale alternativa, con un ciclo bastante precoz, aunque unos días más tardío que TRUJILLO.

Ha mostrado un buen comportamiento en la mayoría de las zonas. Aún así, presenta una mejor adaptación relativa en las zonas templadas. Los resultados también sugieren unos mejores resultados productivos, en relación con otras variedades, en las parcelas con una fertilidad media o baja.

Presenta una planta bastante alta con una sensibilidad media a encamado. Ha mostrado una elevada resistencia a oídio; pero, es medianamente susceptible a roya parda.

Proporciona un grano de peso específico bastante alto.

Varietal de doble aptitud para grano y forraje

**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.