

COLLEGIAL

Obtendor: AGRI-OBTENTIONS//INSTITUT NATIONAL DE LA RECHER
 Empresa comercializadora en España: AGRUSA
 País de registro: FRANCIA
 Año de registro: 2006

MORFOLOGÍA

PLANTA

Porte: SEMIRECTO

Altura: ALTA

+ 3 cm/BIENVENU + 7 cm/ BONDADOSO
 + 3 cm/TRIMOUR - 5 cm/ TRUJILLO

ESPIGA

Presencia de barbas: PRESENCIA

Vellosidad externa en gluma:

Glauescencia de espiga:

Color a maduración:

Color de las aristas:

GRANO

Color:

CICLO

Alternatividad: TIPO INVIERNO

FECHA

Espigado: TARDÍA

+ 9 días/BIENVENU + 16 días/BONDADOSO
 + 8 días/TRIMOUR + 15 días/TRUJILLO

Madurez: MEDIA

+ 6 días/BIENVENU + 4 días/BONDADOSO
 + 3 días/TRIMOUR - 3 días/TRUJILLO

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio por zona.

	Zonas frías		Zonas templadas	
COLLEGIAL	101,6	b	107,9	a
BIENVENU (T)	96,1	b	96,0	a
TRIMOUR (T)	108,6	a	105,9	a
TRUJILLO (T)	95,2	b	98,1	a
Índice 100 (kg/ha)	4375		5129	
Nº ensayos	50		20	

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

Índice productivo medio por año.

	RED GENVCE *			ÍNDICE MEDIO RED GENVCE *				
	2007-08	2008-09	2009-10					
COLLEGIAL	101,4	b	109,0	a	101,1	ab	103,6	a
BIENVENU (T)	96,6	bc	98,9	a	92,7	b	96,1	b
BONDADOSO (T)	91,3	c	-	-	98,3	ab	-	-
TRIMOUR (T)	114,9	a	101,6	a	104,3	a	107,7	a
TRUJILLO (T)	88,6	c	99,5	a	103,0	ab	96,2	b
Índice 100 (kg/ha)	5023		3920		4918		4640	
Nº ensayos	25		26		19		70	

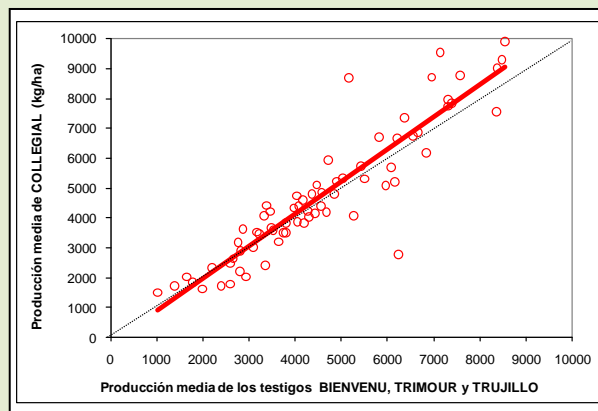
* Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cultivos Extensivos en España.

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 (4000-6000 kg/ha)	ALTO (>6000 kg/ha)			
COLLEGIAL	100,7	ab	98,6	b	110,6	a
BIENVENU (T)	94,1	b	93,4	b	100,0	ab
TRIMOUR (T)	108,6	a	110,7	a	104,4	ab
TRUJILLO (T)	97,2	ab	95,9	b	95,6	b
Índice 100 (kg/ha)	2846		4817		7134	
Nº ensayos	28		25		17	

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



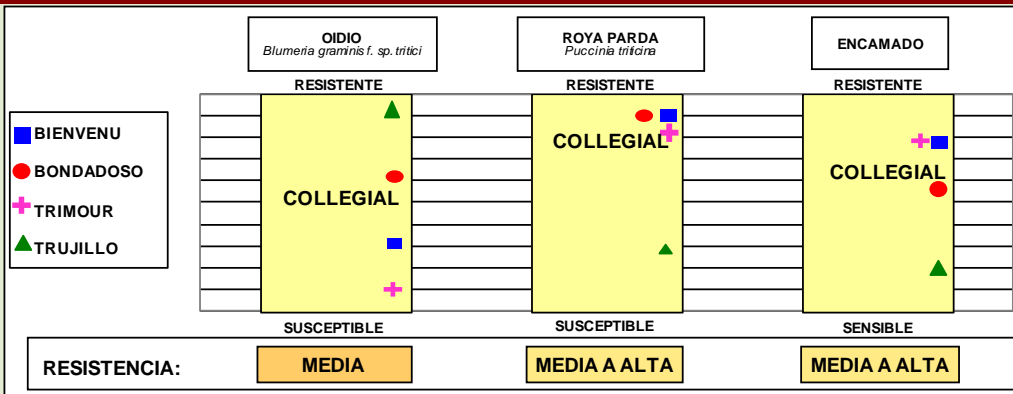
COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Presenta una mejor adaptación relativa a las zonas templadas, pese a tratarse de una variedad invernal y de ciclo tardío.

Ha presentado producciones significativamente superiores a las variedades testigo BIENVENU y TRUJILLO, y similares a la variedad testigo TRIMOUR.

Ha mostrado un buen comportamiento en las zonas con un elevado potencial productivo.

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: **MEDIA**

Peso de 1000 granos: **MEDIO A ALTO**

+ 3,5 g/BIENVENU - 4,9 g/BONDADOSO
 + 4,3 g/TRIMOUR - 1,5 g/TRUJILLO

CALIDAD DEL GRANO

Peso del hectólitro: **MEDIO A BAJO**

- 1,9 kg/hl/BIENVENU
 - 4,6 kg/hl/BONDADOSO
 + 0,6 kg/hl/TRIMOUR
 - 0,5 kg/hl/TRUJILLO

Contenido en proteína: **MEDIO**

- 1,0 %/BIENVENU
 - 1,8 %/BONDADOSO
 0,0 %/TRIMOUR
 - 0,4 %/TRUJILLO

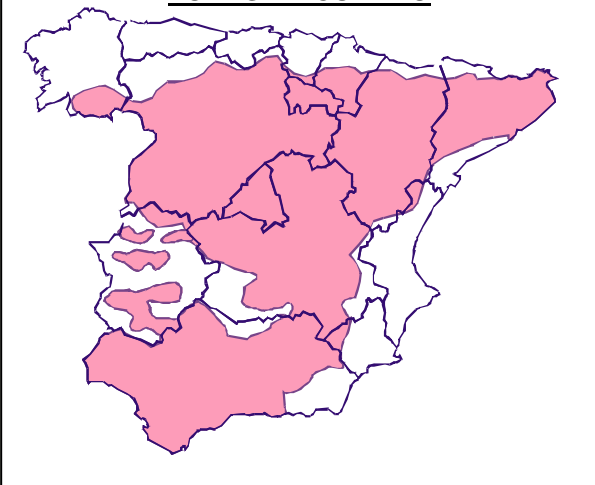
COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Presenta un elevado peso del grano pese a que el peso del hectólitro es bastante bajo.

Su contenido en proteína ha sido medio.

RECOMENDACIONES DE CULTIVO

ZONAS DE CULTIVO



RECOMENDACIONES

Varietal invernada y de ciclo tardío. Presenta un buen comportamiento productivo, mostrándose significativamente más productiva que BIENVENU y TRUJILLO. Pese a su ciclo largo, su mejor comportamiento se ha observado en las zonas templadas y en las zonas de rendimiento elevado.

Se ha mostrado como bastante resistente a enfermedades foliares, sobre todo a roya parda. Además, pese a tratarse de una variedad de talla alta, muestra una resistencia destacable a encamado.

Ha presentado un peso del grano bastante elevado y un peso hectolítrico más bien bajo.

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.