

# JARAL Bt

**País de obtención:** ESPAÑA  
**Empresa comercializadora en España:** SEMILLAS FITÓ  
**País de registro:** ESPAÑA  
**Año de registro:** 2004  
**Tipo:** HÍBRIDO SIMPLE  
**OMG:** SÍ

## MORFOLOGÍA

### PLANTA

**Altura de la planta:** MEDIA A BAJA  
 - 2 cm/DKC6575 - 18 cm/PR33P67

**Altura del nudo de inserción de la mazorca principal:**  
 MEDIA - 2 cm/DKC6575 - 7 cm/PR33P67

### INFLORESCENCIAS MASCULINA Y FEMENINA

**Porte de las ramas del penacho:** RECTAS A LIGERAMENTE CURVADAS

**Ángulo de las ramas del penacho:** MEDIO

**Color de las anteras:** AUSENTE

**Color de las sedas:** AUSENTE

### MAZORCA Y GRANO

**Tipo de grano:** DENTADO

**Color de la corona:** AMARILLO

**Color del zuro:** AUSENTE

## CICLO

**CICLO FAO:** 600

### FLORACIÓN FEMENINA:

**Fecha:** PRECOZ  
 - 2 días/DKC6575 - 2 días/PR33P67

**Integral térmica (siembra a aparición de sedas):** 1122 °C  
 - 34 °C/DKC6575 - 28 °C/PR33P67

## PRODUCCIÓN DE GRANO

### Índice productivo medio por año

	RED GENVCE			ÍNDICE MEDIO RED GENVCE
	2003	2004	2005	
JARAL Bt	92,1 A	96,7 A	99,6 A	96,0 A
DKC6575 (T)	101,7 A	96,9 A	97,2 A	98,7 A
PR33P67 (T)	98,3 A	103,1 A	102,8 A	101,3 A
Índice 100 (kg/ha)	15239	14845	13271	14367
Nº ensayos	3	6	5	14

### Índice productivo medio por zona

	ALB <sup>1</sup>	EXT <sup>2</sup>	GIRONA	LLEIDA	NAVARRA
JARAL Bt	104,4 A	99,9 A	94,6 A	88,9 A	93,2 A
DKC6575 (T)	95,5 A	96,5 A	100,4 A	99,1 A	99,4 A
PR33P67 (T)	104,5 A	103,5 A	99,6 A	100,9 A	100,6 A
Índice 100 (kg/ha)	15977	13564	16032	14347	12664
Nº ensayos	2	3	3	3	2

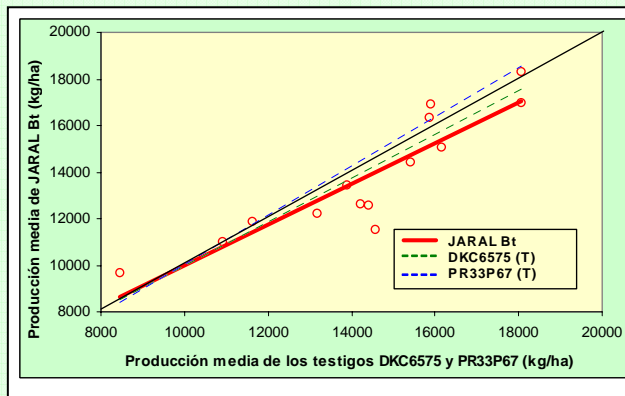
<sup>1</sup> Albacete  
<sup>2</sup> Extremadura

### Índice productivo medio por rendimiento

	BAJO (<13000 kg/ha)	MEDIO (13000-15000 kg/ha)	ALTO (>15000 kg/ha)
JARAL Bt	97,2 A	92,0 B	99,3 A
DKC6575 (T)	99,1 A	98,3 AB	97,3 A
PR33P67 (T)	100,9 A	101,7 A	102,7 A
Índice 100 (kg/ha)	11615	14458	16858
Nº ensayos	5	4	5

### Análisis de rangos

	TERCIL			NÚMERO DE ENSAYOS
	SUPERIOR	MEDIO	INFERIOR	
JARAL Bt	2	4	8	14
DKC6575 (T)	4	5	5	14
PR33P67 (T)	8	5	1	14



### COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

En los tres años que se ha comparado con los testigos DKC6575 y PR33P67 ha presentado rendimientos ligeramente inferiores a ambas, aunque sin diferencias significativas.

### ESTABILIDAD GENOTÍPICA

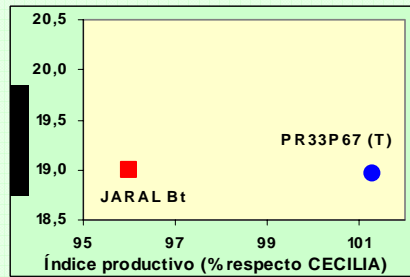
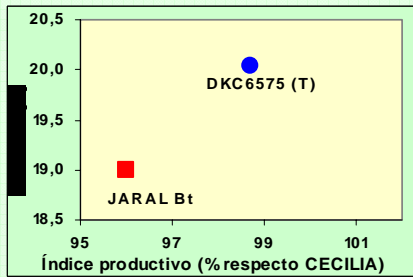
	ESTABILIDAD GENOTÍPICA (kg/ha) <sup>2</sup> x10 <sup>3</sup>
JARAL Bt	866,102
DKC6575 (T)	1081,718
PR33P67 (T)	461,674
GxE (Componente de la varianza)	829,615
Número de ensayos	14

**HUMEDAD DEL GRANO**

MEDIA

- 1,0 %/DKC6575

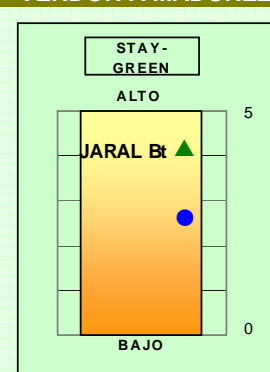
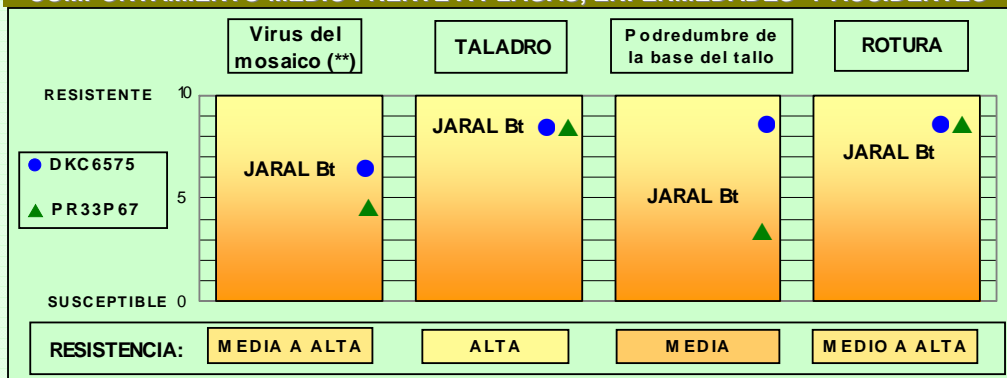
0,0 %/PR33P67



**COMENTARIO SOBRE EL CICLO:** Variedad de ciclo 600 que ha presentado una fecha de floración femenina más precoz que DKC6575 y PR33P67. En el momento de la cosecha ha presentado una humedad del grano inferior a DKC6575 y similar a PR33P67.

**COMPORTAMIENTO MEDIO FRENTE A PLAGAS, ENFERMEDADES Y ACCIDENTES(\*)**

**VERDOR A MADUREZ**



\* 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. \*\* información obtenida en ensayos de Lleida

**COMPONENTES DEL RENDIMIENTO**

**PESO ESPECÍFICO MEDIO A BAJO**

Hileras por mazorca



MEDIO  
16

Granos por hilera

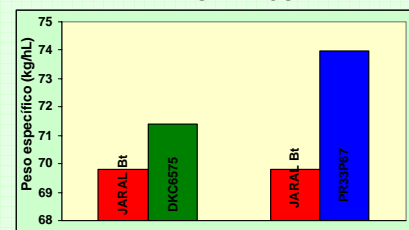


MEDIO A ALTO  
+ 3,2 grano/DKC6575  
- 0,3 granos/PR33P67

Peso de mil granos



MEDIO A BAJO  
- 47,2 g/DKC6575  
-16,7 g/PR33P67



**RECOMENDACIONES DE CULTIVO**



**RECOMENDACIONES**

Variedad GM, que contiene la modificación MON810, que le confiere una resistencia total frente a los taladros del maíz (*Sesamia nonagrioides* y *Ostrinia nubilalis*). Su cultivo está indicado principalmente en las zonas donde existe una mayor presión de estas plagas.

Presenta rendimientos que no difieren significativamente de los testigos DKC6575 y PR33P67; aunque son ligeramente inferiores. Su comercialización está prevista principalmente en el Valle del Ebro y Girona. En el momento de la cosecha presenta una humedad similar a PR33P67, inferior a DKC6575.

Se caracteriza por una planta no excesivamente alta, bastante resistente a la rotura y que permanece verde después de la madurez fisiológica.

**Origen de la información:**

GENVCE a partir de los datos de los ensayos realizados por entidades públicas de carácter autonómico de Castilla La Mancha (Instituto Técnico Agronómico Provincial de Albacete -ITAP-), Cataluña (Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries -IRTA-), Extremadura (Centro de Investigación "Finca la Orden - Valdequera de la Consejería de Economía, Comercio e Innovación), Madrid (Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario -IMIDRA-) y Navarra (Instituto Técnico de Gestión Agrícola -ITGA-), 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 semillas.