

# GUADALQUIVIR

País de obtención: **HOLANDA**  
 Empresa comercializadora en España: **LIMAGRAIN IBÉRICA S.A.**  
 País de registro: **ESPAÑA**  
 Año de registro: **2004**  
 Tipo: **HÍBRIDO SIMPLE**  
 OMG: **NO**

## MORFOLOGÍA

### PLANTA

Altura de la planta: **MEDIA**  
 - 1 cm/CECILIA - 8 cm/ELEONORA  
 Altura del nudo de inserción de la mazorca principal:  
**ALTA** - 5 cm/CECILIA - 1 cm/ELEONORA

### INFLORESCENCIAS MASCULINA Y FEMENINA

Porte de las ramas del penacho: **RECTAS**  
 Ángulo de las ramas del penacho: **MEDIO**  
 Color de las sedas: **DÉBIL**

### MAZORCA Y GRANO

Tipo de grano: **DENTADO**  
 Color de la corona: **AMARILLO NARANJA**  
 Color del zuro: **BLANCO**



## CICLO

**CICLO FAO: 600**

### FLORACIÓN FEMENINA:

Fecha : **PRECOZ**  
 - 1 día/CECILIA - 6 días/ELEONORA  
**Integral térmica** (siembra a aparición de sedas): **1024 °C**  
 - 14 °C/CECILIA - 92 °C/ELEONORA

### MADUREZ FISIOLÓGICA (\*):

**Integral térmica** (siembra a humedad grano 30%): **2144 °C ± 139**  
 + 146 °C/CECILIA - 4 °C/ELEONORA

\* Información obtenida en ensayos de la provincia de Albacete

## PRODUCCIÓN DE GRANO

### Índice productivo medio por año

	RED GENVCE			ÍNDICE MEDIO RED GENVCE
	2004	2005	2006	
<b>GUADALQUIVIR</b>	105,5 A	103,1 AB	102,1 B	103,6 A
<b>CECILIA (T)</b>	98,9 A	95,9 B	96,2 B	97,0 B
<b>ELEONORA (T)</b>	101,1 A	104,1 A	103,8 A	103,0 A
Índice 100 (kg/ha)	14680	13887	13453	14010
Nº ensayos	10	9	10	29

### Índice productivo medio por zona

	NORTE	CENTRO	DUERO
<b>GUADALQUIVIR</b>	101,1 A	104,8 A	106,2 A
<b>CECILIA (T)</b>	95,3 B	98,8 A	95,4 B
<b>ELEONORA (T)</b>	104,7 A	101,2 A	104,6 A
Índice 100 (kg/ha)	13862	13422	16211
Nº ensayos	10	14	5

**NORTE:** Aragón, Cataluña y Navarra

**CENTRO:** Madrid, Castilla-La Mancha y Extremadura

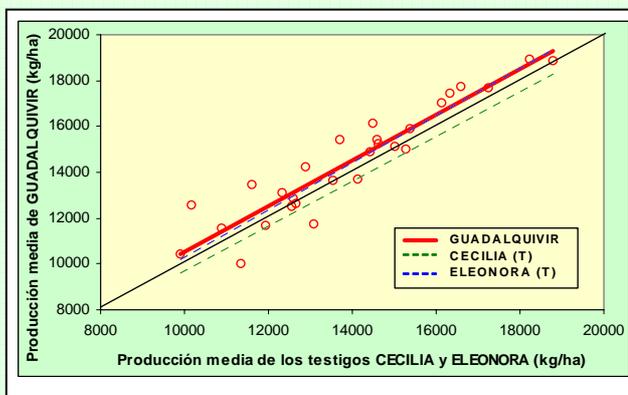
**DUERO:** Castilla y León

### Índice productivo medio por rendimiento

	BAJO (<13000 kg/ha)	MEDIO (13000-15000 kg/ha)	ALTO (>15000 kg/ha)
<b>GUADALQUIVIR</b>	101,3 A	101,1 A	100,0 AB
<b>CECILIA (T)</b>	96,4 A	97,1 A	96,8 B
<b>ELEONORA (T)</b>	103,6 A	102,9 A	103,2 A
Índice 100 (kg/ha)	11573	13834	16852
Nº ensayos	9	11	10

### Análisis de rangos

	TERCIL			NÚMERO DE ENSAYOS
	SUPERIOR	MEDIO	INFERIOR	
<b>GUADALQUIVIR</b>	13	13	3	29
<b>CECILIA (T)</b>	3	7	19	29
<b>ELEONORA (T)</b>	14	9	6	29



## COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Sus producciones no han diferido del testigo ELEONORA, en los tres años que se han ensayado conjuntamente; sin embargo, han superado significativamente al testigo CECILIA en un 10,8 %. Ha presentado una buena adaptación en todas las zonas geográficas, principalmente en el Centro y en el Duero, independientemente del potencial productivo de los ensayos.

Ha destacado también por su elevada estabilidad genotípica, superior a ambos testigos.

## ESTABILIDAD GENOTÍPICA

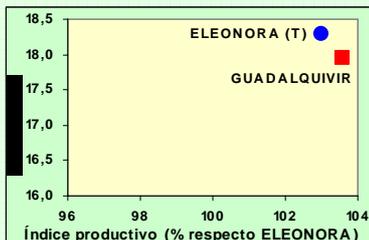
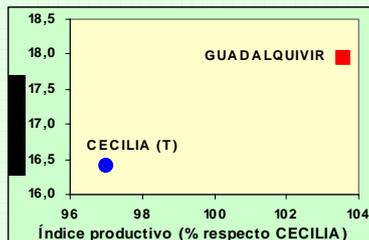
	ESTABILIDAD GENOTÍPICA (kg/ha) <sup>2</sup> x10 <sup>3</sup>
<b>GUADALQUIVIR</b>	349,737
<b>CECILIA (T)</b>	652,745
<b>ELEONORA (T)</b>	1171,207
GxE (Componente de la varianza)	738,133
Número de ensayos	29

**HUMEDAD DEL GRANO**

**MEDIA A BAJA**

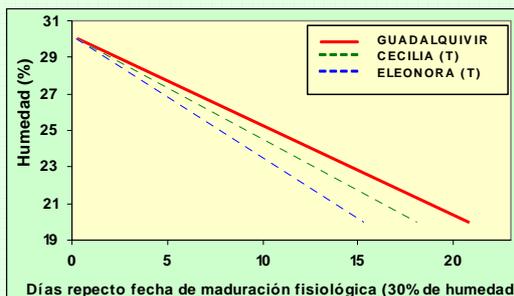
**+ 1,5 %/CECILIA**

**- 0,4 %/ELEONORA**



**DISMINUCIÓN DEL CONTENIDO DE HUMEDAD DEL GRANO DESPUÉS DE MADURACIÓN FISIOLÓGICA**

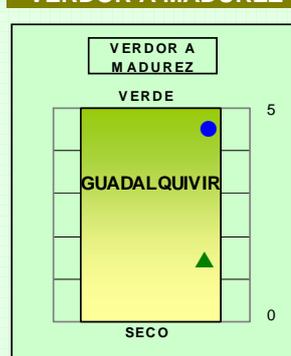
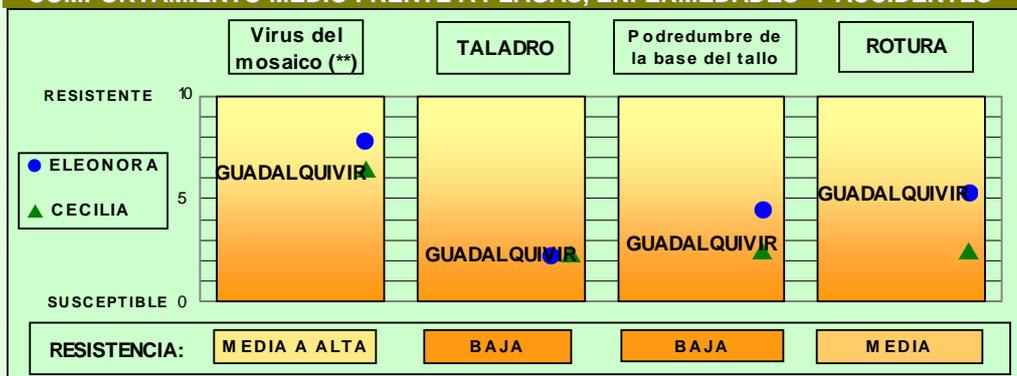
Información obtenida en ensayos de la provincia de Albacete



**COMENTARIO SOBRE EL CICLO:** Variedad que ha mostrado una fecha de floración femenina precoz (un día más tardía que CECILIA) y de madurez fisiológica proporcionalmente más tardía (similar a ELEONORA). Después de ésta, su pérdida de humedad es más lenta que ELEONORA, resultando unas humedades del grano en la recolección superiores a CECILIA y ligeramente inferiores a ELEONORA.

**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 ALTO**

**Hileras por mazorca**



**MEDIO A BAJO**  
14-16

**Granos por hilera**

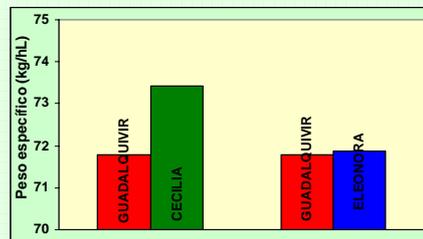


**MEDIO**  
+ 3,9 granos/CECILIA  
+ 7,6 granos/ELEONORA

**Peso de mil granos**



**MEDIO A ALTO**  
+ 4,6 g/CECILIA  
- 41,6 g/ELEONORA



**RECOMENDACIONES DE CULTIVO**



**RECOMENDACIONES**

Destaca por su potencial de producción similar al testigo ELEONORA y unas humedades durante la recolección ligeramente inferiores. Es una variedad estable con una buena adaptación en todas las zonas.

Presenta una planta con una altura de inserción de la mazorca bastante elevada, con una marcada susceptibilidad a la podredumbre de la base de los tallos. Se comporta como medianamente sensible a la rotura de las cañas. No se han observado ataques importantes de virosis, los años de evaluación.

**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-), Aragón (Centro de Transferencia Agroalimentaria del Departamento de Agricultura y Alimentación), Castilla La Mancha (Servicio de Investigación y Formación Agraria de la Dirección General de Producción Agropecuaria y el Instituto Técnico Agronómico Provincial de Albacete –ITAP-), Castilla y León (Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León –ITACyL-), Cataluña (Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries –IRTA-), Extremadura (Centro de Investigación "Finca la Orden – Valdeasequera 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.