

# GOLDWEST

País de obtención:  
 Empresa comercializadora en España: KOIPESOL SEMILLAS  
 País de registro: ITALIA  
 Año de registro: 2003  
 Tipo: HÍBRIDO SIMPLE  
 OMG: NO

## MORFOLOGÍA

### PLANTA

Altura de la planta: **BAJA** - 18 cm/CECILIA  
 - 23 cm/ELEONORA  
 Altura del nudo de inserción de la mazorca principal:  
**MEDIA A BAJA** - 21 cm/CECILIA - 15 cm/ELEONORA

### INFLORESCENCIAS MASCULINA Y FEMENINA

Porte de las ramas del penacho:  
 Ángulo de las ramas del penacho:  
 Color de las anteras:  
 Color de las sedas:

### MAZORCA Y GRANO

Tipo de grano:  
 Color de la corona:  
 Color del zuro:

## CICLO

**CICLO FAO: 600**

### FLORACIÓN FEMENINA:

Fecha: **PRECOZ** - 1 día/CECILIA - 5 días/ELEONORA  
 Integral térmica (siembra a aparición de sedas): **1020 °C**  
 - 12 °C/CECILIA - 100 °C/ELEONORA

### MADUREZ FISIOLÓGICA (\*):

Integral térmica (siembra a humedad grano 30%): **2057 °C ± 119**  
 + 37 °C/CECILIA - 111 °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
	2003	2004	2005	
<b>GOLDWEST</b>	102,7 A	102,4 A	103,6 A	102,9 A
<b>CECILIA (T)</b>	100,0 A	100,0 A	100,0 A	100,0 A
<b>ELEONORA (T)</b>		103,3 A	108,8 A	
Índice 100 (kg/ha)	13756	14513	13385	13919
Nº ensayos	7	10	9	26

### Índice productivo medio por zona

	NORTE	CENTRO	DUERO
<b>GOLDWEST</b>	103,0 A	102,9 A	101,1 A
<b>CECILIA (T)</b>	100,0 A	100,0 A	100,0 A
Índice 100 (kg/ha)	13772	13634	15268
Nº ensayos	10	12	4

**NORTE:** Aragón, Cataluña y Navarra

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

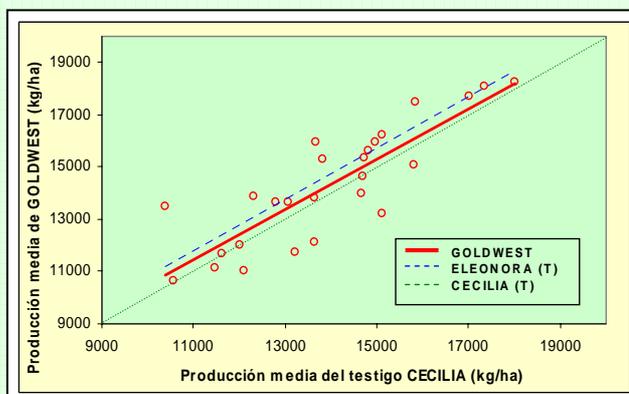
**DUERO:** Castilla y León

### Índice productivo medio por rendimiento

	BAJO (<13000 kg/ha)	MEDIO (13000-15000 kg/ha)	ALTO (>15000 kg/ha)
<b>GOLDWEST</b>	98,7 A	103,9 A	103,8 A
<b>CECILIA (T)</b>	100,0 A	100,0 A	100,0 B
Índice 100 (kg/ha)	11904	13722	15983
Nº ensayos	8	9	9

### Análisis de rangos

	TERCIL			NÚMERO DE ENSAYOS
	SUPERIOR	MEDIO	INFERIOR	
<b>GOLDWEST</b>	6	8	5	19
<b>CECILIA (T)</b>	3	6	10	19
<b>ELEONORA (T)</b>	10	5	4	19



## COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

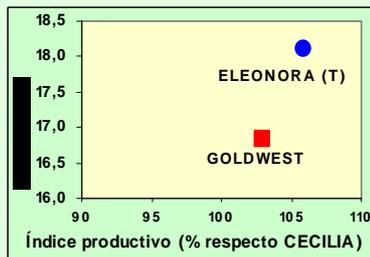
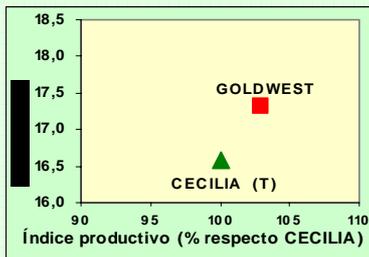
En el conjunto de los ensayos realizados, sus rendimientos no han diferido significativamente de los testigos CECILIA y ELEONORA, sugiriendo un potencial productivo que se situaría entre estos dos testigos. Ha mostrado un comportamiento más inestable que CECILIA como consecuencia, en primer lugar de un mayor potencial de producción en los ambientes con mayores rendimientos (3.8 % superior a CECILIA), pero también de un comportamiento variable en los ensayos realizados en los ambientes menos productivos.

## ESTABILIDAD GENOTÍPICA

	ESTABILIDAD GENOTÍPICA (kg/ha) <sup>2</sup> x10 <sup>3</sup>
<b>GOLDWEST</b>	1293
<b>CECILIA (T)</b>	380
<b>ELEONORA (T)</b>	1848
GxE (Componente de la varianza)	1171
Número de ensayos	19

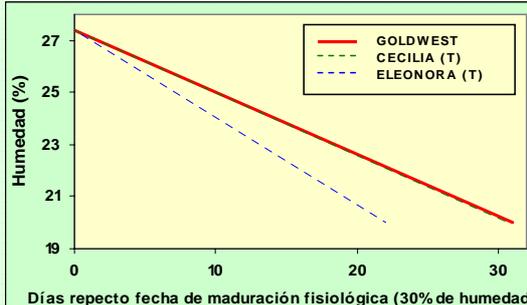
## HUMEDAD DEL GRANO

+ 0,7 %/CECILIA - 1,2%/ELEONORA



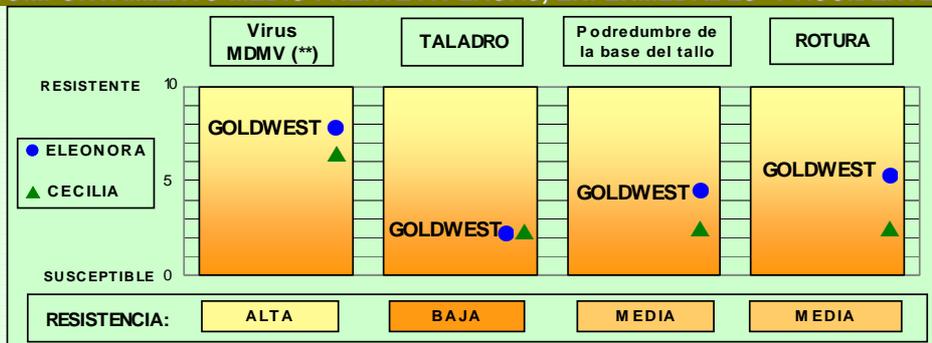
## DISMINUCIÓN DEL CONTENIDO DE HUMEDAD DEL GRANO DESPUÉS DE MADURACIÓN FISIOLÓGICA

Información obtenida en ensayos de la provincia de Albacete

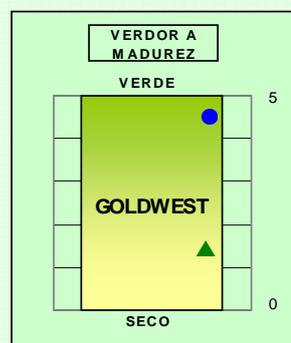


**COMENTARIO SOBRE EL CICLO:** Sus fechas de floración femenina y madurez fisiológica han sido precoces en comparación con la mayoría de híbridos de ciclo 600. Ha presentado una fecha de madurez ligeramente más tardía que CECILIA y a continuación una pérdida de humedad bastante más lenta. Durante la recolección ha mostrado una humedad más alta que CECILIA, pero claramente más baja que ELEONORA.

## COMPORTAMIENTO MEDIO FREENTE 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 los ensayos de Lleida

## COMPONENTES DEL RENDIMIENTO

### Hileras por mazorca



MEDIO  
16

### Granos por hilera



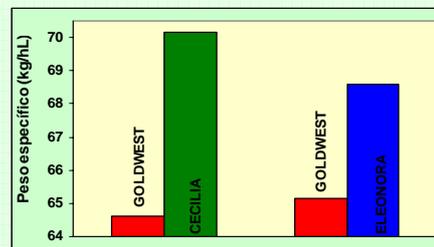
MEDIO A BAJO  
+ 2 granos/CECILIA  
+ 5 granos/ELEONORA

### Peso de mil granos



MEDIO A ALTO  
+ 4 g/CECILIA  
- 28 g/ELEONORA

## PESO ESPECÍFICO MEDIO- MEDIO A BAJO



## RECOMENDACIONES DE CULTIVO



### RECOMENDACIONES

Su capacidad de producción se sitúa, en conjunto, entre ELEONORA y CECILIA. Presenta una baja estabilidad genotípica, con un comportamiento desigual dependiendo de las condiciones ambientales. Su mejor adaptación se observa en las parcelas con mayor capacidad de producción, donde supera a CECILIA. Sin embargo, en otras situaciones su comportamiento es comparativamente peor, no habiéndose determinado con exactitud las causas.

Se caracteriza por una planta baja, con una inserción de la mazorca también bastante baja, y una resistencia media a la rotura. Normalmente no presenta síntomas del virus del mosaico.

Durante la recolección presenta una humedad del grano inferior a ELEONORA, pero superior a CECILIA.

### 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 Técnicas Agrarias), 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), Cataluña (Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentaries -IRTA-), Extremadura (Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico -SIDT-), Madrid (Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Agroalimentario-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.

### Edición de la publicación:

Joan Serra Gironella, IRTA-Fundació Mas Badia. 17134 La Tallada d'Empordà (Girona); Teléfono: 972 780275; e-mail: joan.serra@irta.es; Gemma Capellades Pericas, IRTA-Fundació Mas Badia. 17134 La Tallada d'Empordà (Girona); Teléfono: 972 780275; e-mail: gemma.capellades@irta.es; Antoni López Querol, Centre UdL-IRTA, Alcalde Rovira Roure, 191. 25198 Lleida; Teléfono: 973 702588; e-mail: antoni.lopez@irta.es; Jordi Voltas Velasco, Universitat de Lleida. Av. Rovira Roure, 191. 25198 Lleida; Teléfono: 973 702855; e-mail: jvoltas@pvf.udl.es