

# SANCIA

**País de obtención:**  
**Empresa comercializadora en España:** LIMAGRAIN IBÉRICA  
**NICKERSON-LG**  
**País de registro:** ITALIA  
**Año de registro:** 2003  
**Tipo:** HÍBRIDO SIMPLE  
**OMG:** NO

## MORFOLOGÍA

### PLANTA

**Altura de la planta:** *MEDIA* + 2 cm/*CECILIA* - 7 cm/*ELEONORA*

**Altura del nudo de inserción de la mazorca principal:**  
*MEDIA A ALTA* - 9 cm/*CECILIA* - 4 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:** DÉBIL

### MAZORCA Y GRANO

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



## CICLO

**CICLO FAO:** 600

### FLORACIÓN FEMENINA:

**Fecha:** *MEDIA A PRECOZ* 0 días/*CECILIA*  
 - 4 días/*ELEONORA*

**Integral térmica** (siembra a aparición de sedas): 1034 °C  
 + 2 °C/*CECILIA* - 87 °C/*ELEONORA*

### MADUREZ FISIOLÓGICA (\*):

**Integral térmica** (siembra a humedad grano 30%): 2118°C ± 182  
 + 99 °C/*CECILIA* - 60 °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>SANCIA</b>	107,0 A	103,6 A	109,2 A	106,5 A
<b>CECILIA (T)</b>	100,0 B	100,0 A	100,0 B	100,0 B
<b>ELEONORA (T)</b>		103,2 A	108,1 A	
Índice 100 (kg/ha)	13306	14524	13414	13760
Nº ensayos	10	10	9	29

### Índice productivo medio por zona

	NORTE	CENTRO	DUERO
<b>SANCIA</b>	108,9 A	104,7 A	107,5 A
<b>CECILIA (T)</b>	100,0 B	100,0 A	100,0 A
Índice 100 (kg/ha)	13777	13293	15268
Nº ensayos	10	15	4

**NORTE:** Aragón, Cataluña y Navarra

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

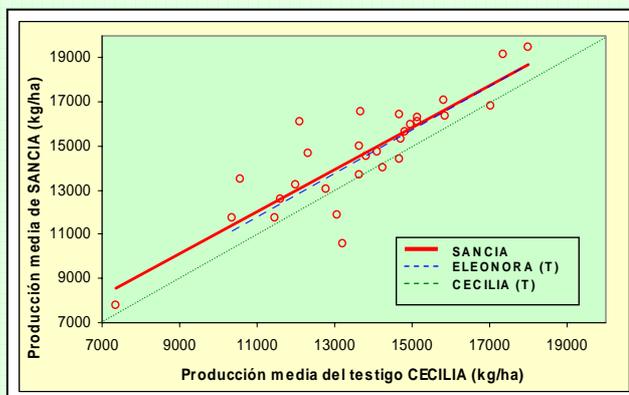
**DUERO:** Castilla y León

### Índice productivo medio por rendimiento

	BAJO (<13000 kg/ha)	MEDIO (13000-15000 kg/ha)	ALTO (>15000 kg/ha)
<b>SANCIA</b>	103,8 A	107,6 A	107,7 A
<b>CECILIA (T)</b>	100,0 A	100,0 B	100,0 B
Índice 100 (kg/ha)	11380	13563	15578
Nº ensayos	9	8	12

### Análisis de rangos

	TERCIL			NÚMERO DE ENSAYOS
	SUPERIOR	MEDIO	INFERIOR	
<b>SANCIA</b>	9	8	2	19
<b>CECILIA (T)</b>	2	5	12	19
<b>ELEONORA (T)</b>	8	6	5	19



## COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Ha presentado unos rendimientos similares al testigo ELEONORA, si bien significativamente más altos en comparación con CECILIA (6,5 % superiores). Ha destacado su buena adaptación a todas las zonas de cultivo (NORTE, DUERO y CENTRO), situándose en la mayoría de los ensayos entre las variedades más productivas de ciclo 600. Ha tenido un comportamiento bastante estable mostrando una gran capacidad de producción en los ambientes con rendimientos más altos (7,7 % superior a CECILIA) y también en los menos favorables, donde habitualmente los rendimientos son más bajos.

## ESTABILIDAD GENOTÍPICA

	ESTABILIDAD GENOTÍPICA (kg/ha) <sup>2</sup> x10 <sup>3</sup>
<b>SANCIA</b>	591
<b>CECILIA (T)</b>	918
<b>ELEONORA (T)</b>	1000
GxE (Componente de la varianza)	851
Número de ensayos	19

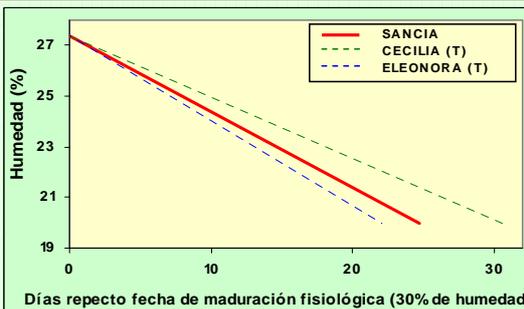
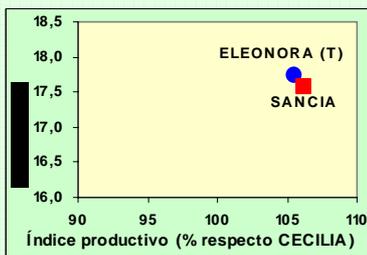
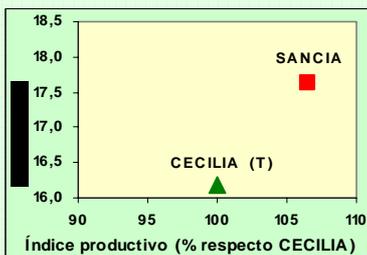
**HUMEDAD DEL GRANO**

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

Información obtenida en ensayos de la provincia de Albacete

+ 1,6 %/CECILIA

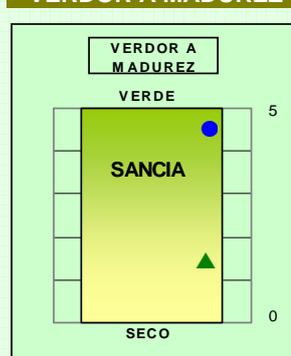
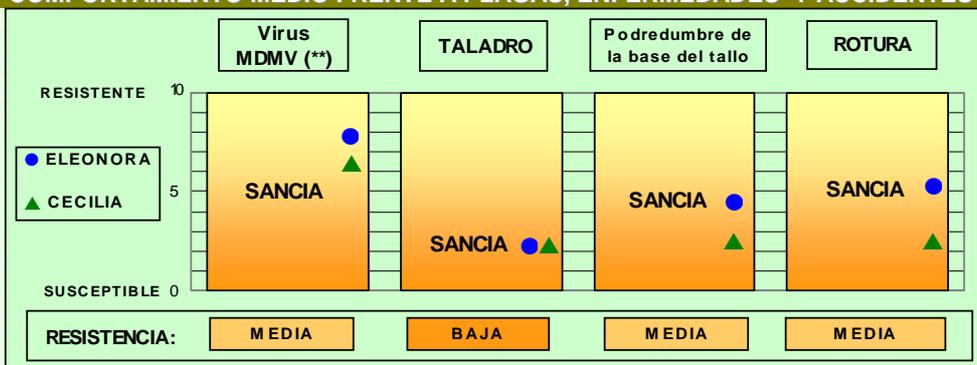
- 0,1 %/ELEONORA



**COMENTARIO SOBRE EL CICLO:** Ha mostrado una fecha de floración femenina similar a CECILIA, pero de madurez fisiológica bastante más tardía, con valores cercanos a algunas variedades de ciclo 700 corto. Sin embargo, después de madurez ha presentado una pérdida de humedad del grano bastante rápida, similar a CECILIA. Su humedad en el momento de la cosecha ha sido superior a CECILIA y ligeramente inferior 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**

Hileras por mazorca



MEDIO A ALTO  
16-18

Granos por hilera

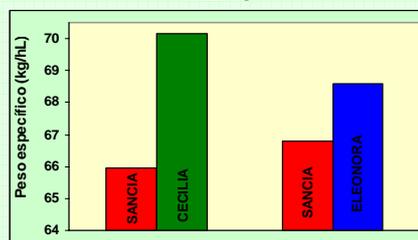


MEDIO A ALTO  
+ 5 granos/CECILIA  
+ 9 granos/ELEONORA

Peso de mil granos



BAJO  
- 23 g/CECILIA  
- 53 g/ELEONORA



**RECOMENDACIONES DE CULTIVO**



**RECOMENDACIONES**

Destaca por su elevado potencial de producción en comparación con otros híbridos de ciclo 600, con rendimientos que superan a CECILIA y son similares a ELEONORA. Como consecuencia de ello su mejor comportamiento se observa en las parcelas más productivas, donde puede expresar su potencial. Muestra una buena adaptación en todas las zonas de cultivo, pero especialmente en la zona Norte (Aragón, Cataluña y Navarra).

Presenta un ciclo ligeramente más largo que la mayoría de híbridos de ciclo 600, si bien con una pérdida de humedad bastante rápida. La humedad del grano durante la cosecha es superior a CECILIA y similar a ELEONORA.

**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](mailto: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](mailto: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](mailto:antoni.lopez@irta.es); Jordi Voltas Velasco, Universitat de Lleida, Av. Rovira Roure, 191. 25198 Lleida; Teléfono: 973 702855; e-mail: [ivoltas@pvf.udi.es](mailto:ivoltas@pvf.udi.es)