

CODISTAR

País de obtención:
Empresa comercializadora en España: ARLESA SEMILLAS
País de registro: ITALIA
Año de registro: 2002
Tipo: HIBRIDO SIMPLE
OMG: NO

MORFOLOGÍA

PLANTA

Altura de la planta: **MEDIA A ALTA** 0 cm/ELEONORA
+ 12 cm/DRACMA - 17 cm/HELEN

Altura del nudo de inserción de la mazorca principal:
MEDIA - 9 cm/ELEONORA - 4 cm/DRACMA - 13 cm/HELEN

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: 700

FLORACIÓN FEMENINA:

Fecha: **MEDIA A PRECOZ** - 4 días/ELEONORA
- 4 días/DRACMA - 1 día/HELEN

Integral térmica (siembra a aparición de sedas): **1069 °C**
- 56 °C/ELEONORA - 47 °C/DRACMA 0 °C/HELEN

MADUREZ FISIOLÓGICA (*):

Integral térmica (siembra a humedad grano 30%): **2083 °C ± 198**
- 77 °C/ELEONORA + 67 °C/HELEN

* 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	
CODISTAR	104,0 AB	101,0 A	98,9 B	101,0 A
DRACMA (T)	99,3 B	96,8 B		
ELEONORA (T)	100,0 B	100,0 AB	100,0 B	100,0 A
HELEN (T)	107,7 A		104,8 A	
Índice 100 (kg/ha)	14984	15077	15015	15030
Nº ensayos	10	14	14	38

Índice productivo medio por zona

	NORTE	CENTRO	SUR
CODISTAR	97,1 A	104,4 A	102,6 A
ELEONORA (T)	100,0 A	100,0 A	100,0 A
Índice 100 (kg/ha)	14383	12968	16857
Nº ensayos	14	9	15

NORTE: Aragón, Cataluña y Navarra

CENTRO: Madrid, Castilla-La Mancha y Extremadura (Cáceres)

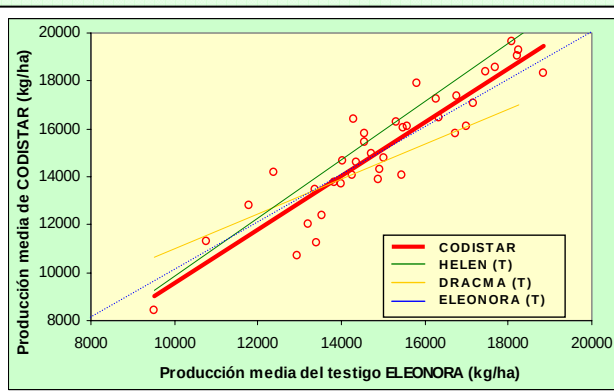
SUR: Andalucía y Extremadura (Badajoz)

Índice productivo medio por rendimiento

	BAJO (<13500 kg/ha)	MEDIO (13500-15000 kg/ha)	ALTO (>15000 kg/ha)
CODISTAR	96,3 A	98,6 A	104,1 A
ELEONORA (T)	100,0 A	100,0 A	100,0 B
Índice 100 (kg/ha)	12311	14570	16647
Nº ensayos	9	11	18

Análisis de rangos

	TERCIL			NÚMERO DE ENSAYOS
	SUPERIOR	MEDIO	INFERIOR	
CODISTAR	5	13	6	24
ELEONORA (T)	5	5	14	24
HELEN (T)	14	6	4	24



COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Ha presentado unos rendimientos que no han diferido significativamente del testigo ELEONORA, los tres años que se han comparado en ninguna de las zonas de cultivo (CENTRO, SUR y NORTE). Su mejor comportamiento se ha observado en los ambientes más productivos, donde ha presentado rendimientos que superan en un 4,1 % a ELEONORA. Sus producciones han sido un superiores en un 4,4 % a las del testigo DRACMA, los dos años que se han comparado. Sin embargo, han sido inferiores en un 5,0 % a las del testigo HELEN, los años 2003 y 2005, en que se han evaluado conjuntamente.

ESTABILIDAD GENOTÍPICA

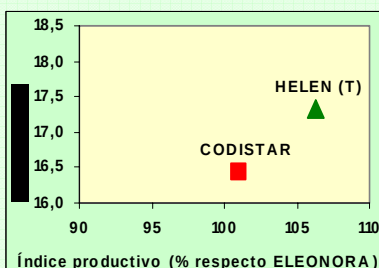
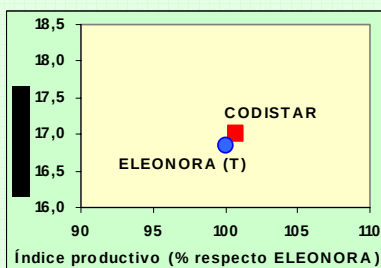
	ESTABILIDAD GENOTÍPICA (kg/ha) ² × 10 ⁻³
CODISTAR	998
ELEONORA (T)	355
HELEN (T)	1812
GxE (Componente de la varianza)	960
Número de ensayos	24

HUMEDAD DEL GRANO

+ 0,1 %/ELEONORA

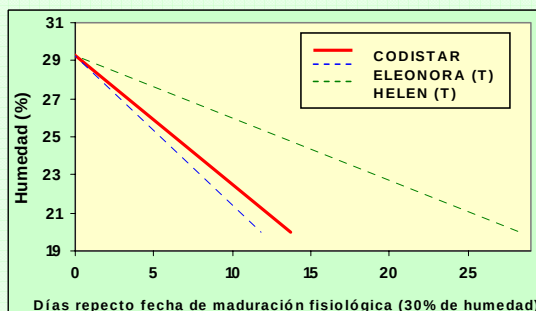
- 0,4%/DRACMA

- 0,9%/HELEN



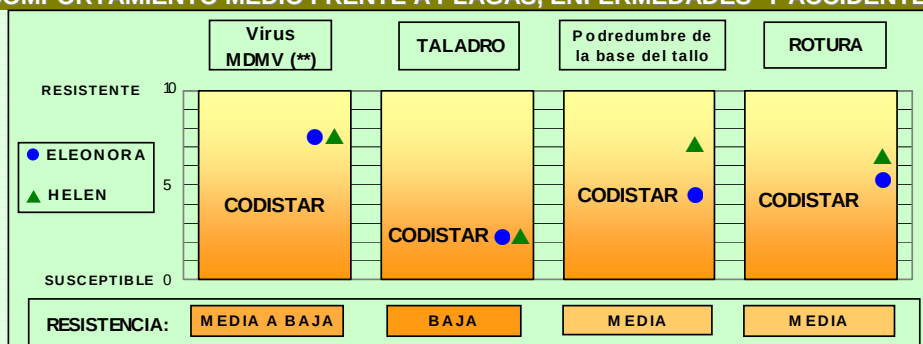
DISMINUCIÓN DEL CONTENIDO DE HUMEDAD DEL GRANO DESPUÉS DE MADUREZ FISIOLÓGICA

Información obtenida en ensayos de la provincia de Albacete



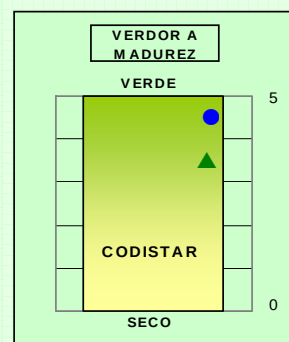
COMENTARIO SOBRE EL CICLO: Ha presentado un ciclo que se ha caracterizado por unas fechas de floración femenina y de madurez fisiológica que se pueden considerar precoces en comparación con el resto de variedades de ciclo 700. Después de madurez fisiológica ha presentado una pérdida de humedad bastante rápida, resultando en el momento de la cosecha una humedad del grano similar a ELEONORA e inferior a HELEN.

COMPORTAMIENTO MEDIO FRENTE A PLAGAS, ENFERMEDADES 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. ** Información obtenida en los ensayos de Lleida

VERDOR A MADUREZ



COMPONENTES DEL RENDIMIENTO

Hileras por mazorca



MEDIO A ALTO
16 -18

Granos por hilera



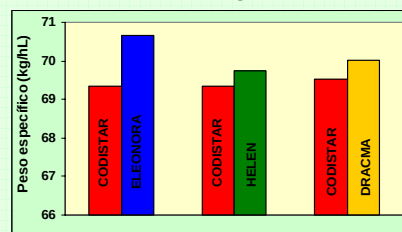
MEDIO A ALTO
+ 8 granos/ELEONORA
+ 2 granos/HELEN

Peso de mil granos



MEDIO A ALTO
- 30 g/ELEONORA
- 3 g/HELEN

PESO ESPECÍFICO MEDIO



RECOMENDACIONES DE CULTIVO



RECOMENDACIONES

Su mejor comportamiento productivo se observa en los ambientes más fértiles, con capacidad para dar los rendimientos más elevados. En éstos presenta unas producciones superiores a ELEONORA, pero inferiores a HELEN. Su ciclo es más corto que la mayoría de híbridos de ciclo 700, observándose también una pérdida de humedad después de madurez fisiológica bastante rápida.

Se muestra medianamente susceptible al virus del mosaico. Los resultados obtenidos sugieren un peor comportamiento en ensayos de algunas localidades del Valle del Ebro, donde esta problemática es más importante.

Presenta un grano de calidad media, con un peso específico claramente inferior 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 Agrario de Castilla y León-ITACyL), Cataluña (Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries –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