

SAETA

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

MORFOLOGÍA

PLANTA

Altura de la planta: **MEDIA A BAJA** - 20 cm/ELEONORA
 - 7 cm/DRACMA - 33 cm/HELEN
Altura del nudo de inserción de la mazorca principal:
MEDIA A BAJA - 14 cm/ELEONORA - 10 cm/DRACMA - 17 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
 - 3 días/DRACMA - 1 día/HELEN

Integral térmica (siembra a aparición sedas, base 6 °C): **1059 °C**
 - 66 °C/ELEONORA - 59 °C/DRACMA - 15 °C/HELEN

MADUREZ FISIOLÓGICA (*):

Integral térmica (siembra a humedad grano 30%): **2107 °C ± 171**
 - 53 °C/ELEONORA + 91 °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	
SAETA	101,9 A	101,4 A	98,0 B	100,0 A
DRACMA (T)	99,1 A	96,5 B		
ELEONORA (T)	100,0 A	100,0 AB	100,0 B	100,0 A
HELEN (T)	106,6 A		104,8 A	
Índice 100 (kg/ha)	14470	15040	15001	14954
Nº ensayos	4	15	14	33

Índice productivo medio por zona

	NORTE	CENTRO	SUR
SAETA	95,9 B	103,3 A	103,0 A
ELEONORA (T)	100,0 A	100,0 A	100,0 A
Índice 100 (kg/ha)	14392	13653	16585
Nº ensayos	14	8	11

NORTE: Aragón, Cataluña y Navarra

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

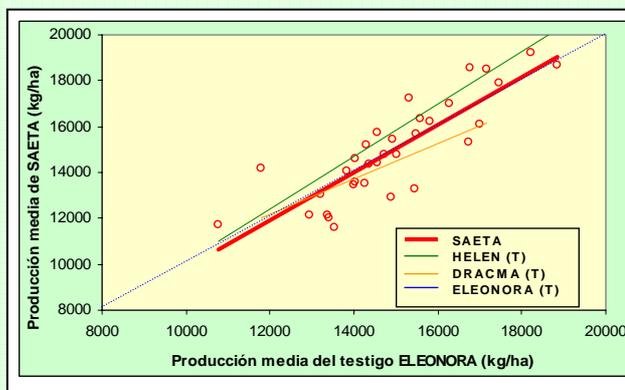
SUR: Andalucía y Extremadura (Badajoz)

Índice productivo medio por rendimiento

	BAJO (<13500 kg/ha)	MEDIO (13500-15000 kg/ha)	ALTO (>15000 kg/ha)
SAETA	97,7 A	98,3 A	103,0 A
ELEONORA (T)	100,0 A	100,0 A	100,0 A
Índice 100 (kg/ha)	12707	14504	16718
Nº ensayos	7	14	12

Análisis de rangos

	TERCIL			NÚMERO DE ENSAYOS
	SUPERIOR	MEDIO	INFERIOR	
SAETA	2	9	7	18
ELEONORA (T)	5	5	8	18
HELEN (T)	11	4	3	18



COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

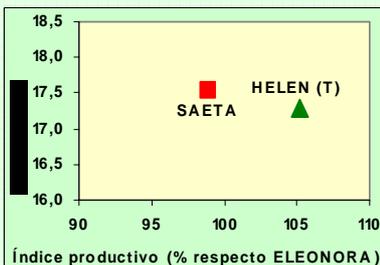
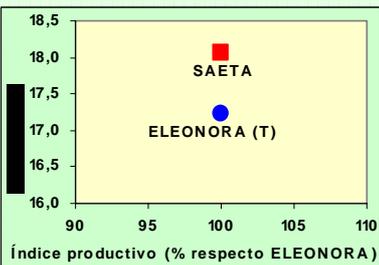
Se ha evaluado durante tres años no presentando diferencias significativas de producción con el testigo ELEONORA, considerando el conjunto de los ensayos realizados y con independencia de la productividad de éstos. Sin embargo, ha mostrado una peor adaptación en la zona NORTE (Aragón, Cataluña y Navarra), donde sus rendimientos han sido inferiores en un 4,1 %, respecto a ELEONORA. No ha mostrado diferencias significativas de producción con el testigo DRACMA, los dos años que se han comparado. Si se consideran los años 2003 y 2005 ha presentado unas producciones significativamente inferiores al testigo HELEN en un 6,3 %.

ESTABILIDAD GENOTÍPICA

	ESTABILIDAD GENOTÍPICA (kg/ha) ² x10 ³
SAETA	994
ELEONORA (T)	90
HELEN (T)	2125
GxE (Componente de la varianza)	964
Número de ensayos	18

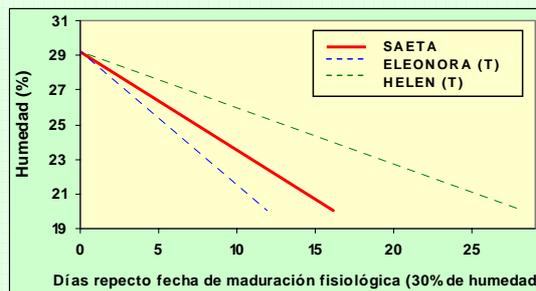
HUMEDAD DEL GRANO

+ 0,8 %/ELEONORA + 0,1%/DRACMA + 0,2%/HELEN



DISMINUCIÓN DEL CONTENIDO DE HUMEDAD DEL GRANO DESPUÉS DE MADURACIÓN FISIOLÓGICA

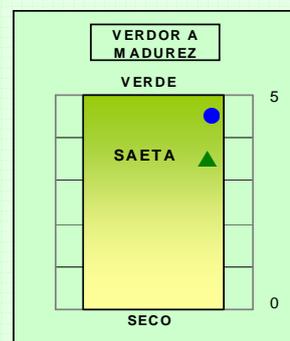
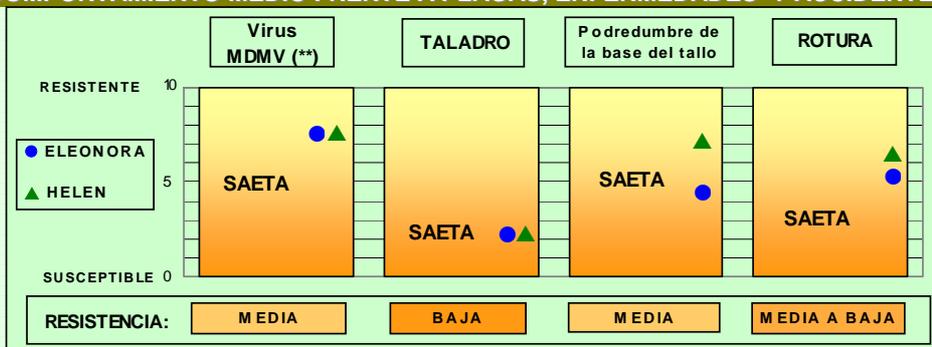
Información obtenida en ensayos de la provincia de Albacete



COMENTARIO SOBRE EL CICLO: Ha presentado unas fechas de floración femenina y de madurez fisiológica precoces tratándose de un ciclo 700, si bien la posterior pérdida de humedad del grano no ha sido tan rápida como ELEONORA, pero si más que HELEN. La humedad del grano durante la cosecha ha sido superior a ELEONORA y similar a HELEN y DRACMA.

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 los ensayos de Lleida

COMPONENTES DEL RENDIMIENTO

PESO ESPECÍFICO

Hileras por mazorca



MEDIO
16

Granos por hilera

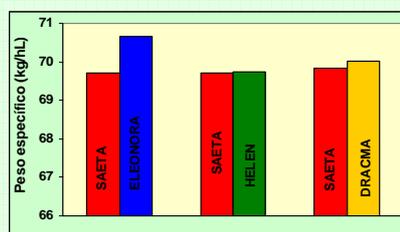


MEDIO
+ 7 granos/ELEONORA
+ 1 grano/HELEN

Peso de mil granos



BAJO
- 60 g/ELEONORA
- 33 g/HELEN



RECOMENDACIONES DE CULTIVO



RECOMENDACIONES

Su cultivo está recomendado principalmente en la zona CENTRO y SUR, dónde muestra un nivel productivo similar a ELEONORA, pero inferior a HELEN. Presenta un ciclo más corto que la mayoría de los híbridos de ciclo 700, si bien con un pérdida de humedad menos rápida que ELEONORA. Su humedad del grano en el momento de la cosecha es superior a ELEONORA y similar a HELEN.

Es medianamente susceptible al virus del mosaico, cosa que en ocasiones puede condicionar su productividad en las zonas más frecuentemente afectadas.

Presenta una planta bastante baja y con una inserción de la mazorca también bastante baja. A pesar de esto, ha mostrado en algunos ensayos problemas de rotura de las cañas antes de la recolección.

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: voltas@pvcf.udl.es