

KLAXON

País de obtención:
Empresa comercializadora en España: K.W.S.
País de registro: ITALIA
Año de registro: 2003
Tipo: HIBRIDO SIMPLE
OMG: NO

MORFOLOGÍA

PLANTA

Altura de la planta: *MEDIA A ALTA* - 1 cm/ELEONORA
 + 16 cm/DRACMA - 17 cm/HELEN

Altura del nudo de inserción de la mazorca principal:
MEDIA A ALTA - 5 cm/ELEONORA + 1 cm/DRACMA - 9 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 TARDÍA* - 1 día/ELEONORA
 0 días/DRACMA + 1 día/HELEN

Integral térmica (siembra a aparición sedas, base 6 °C): **1101 °C**
 - 24 °C/ELEONORA - 9 °C/DRACMA + 22 °C/HELEN

MADUREZ FISIOLÓGICA (*):

Integral térmica (siembra a humedad grano 30%): **2204 °C ± 166**
 + 44 °C/ELEONORA + 188 °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	
KLAXON	105,6 A	99,2 A	95,9 B	98,8 A
DRACMA (T)	102,0 A	96,5 A		
ELEONORA (T)	100,0 A	100,0 A	100,0 AB	100,0 A
HELEN (T)	107,1 A		105,1 A	
Índice 100 (kg/ha)	14142	14959	14916	14821
Nº ensayos	5	15	14	34

Índice productivo medio por zona

	NORTE	CENTRO	SUR
KLAXON	96,9 A	101,3 A	99,4 A
ELEONORA (T)	100,0 A	100,0 A	100,0 A
Índice 100 (kg/ha)	14395	13471	16581
Nº ensayos	14	9	11

NORTE: Aragón, Cataluña y Navarra

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

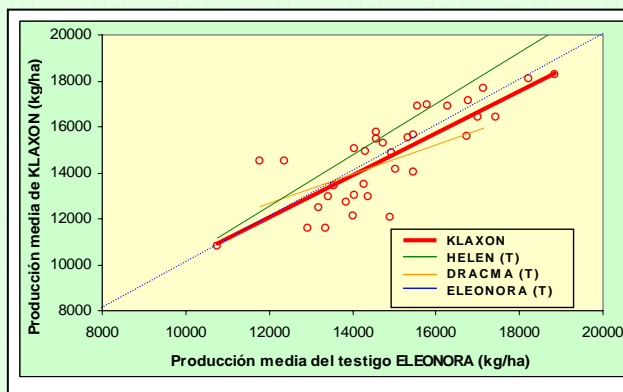
SUR: Andalucía y Extremadura (Badajoz)

Índice productivo medio por rendimiento

	BAJO (<13500 kg/ha)	MEDIO (13500-15000 kg/ha)	ALTO (>15000 kg/ha)
KLAXON	91,7 B	100,1 A	101,7 A
ELEONORA (T)	100,0 A	100,0 A	100,0 A
Índice 100 (kg/ha)	13325	14073	16277
Nº ensayos	9	10	15

Análisis de rangos

	TERCIL			NÚMERO DE ENSAYOS
	SUPERIOR	MEDIO	INFERIOR	
KLAXON	3	7	9	19
ELEONORA (T)	5	6	8	19
HELEN (T)	11	6	2	19



COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

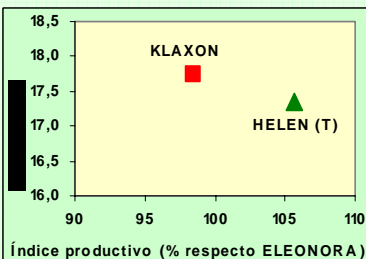
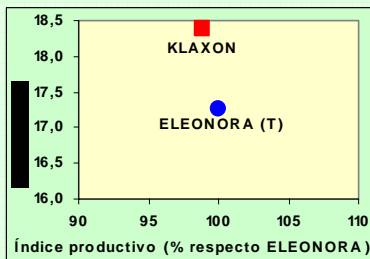
Durante su evaluación ha presentado un nivel productivo que se sitúa entre el testigo DRACMA, al que ha superado en un 2,9 % los años 2003 y 2004, y el testigo HELEN, con rendimientos que han sido inferiores en un 7,2 % los años 2003 y 2005. Sus producciones no han diferido del testigo ELEONORA, en el conjunto de los tres años que se han comparado, en ninguna de las zonas productoras (CENTRO, SUR y NORTE). Sin embargo, ha presentado una peor adaptación en las parcelas menos fértiles y con menores producciones, donde ha mostrado unos rendimientos inferiores en un 8,3 %, respecto al testigo ELEONORA.

ESTABILIDAD GENOTÍPICA

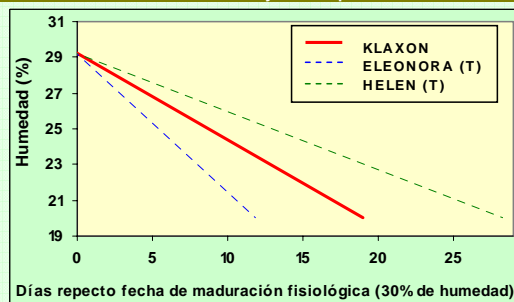
	ESTABILIDAD GENOTÍPICA (kg/ha) ² x10 ³
KLAXON	662
ELEONORA (T)	624
HELEN (T)	1533
GxE (Componente de la varianza)	915
Número de ensayos	19

HUMEDAD DEL GRANO

+ 1,1 %/ELEONORA + 0,5 %/DRACMA - 0,4 %/HELEN

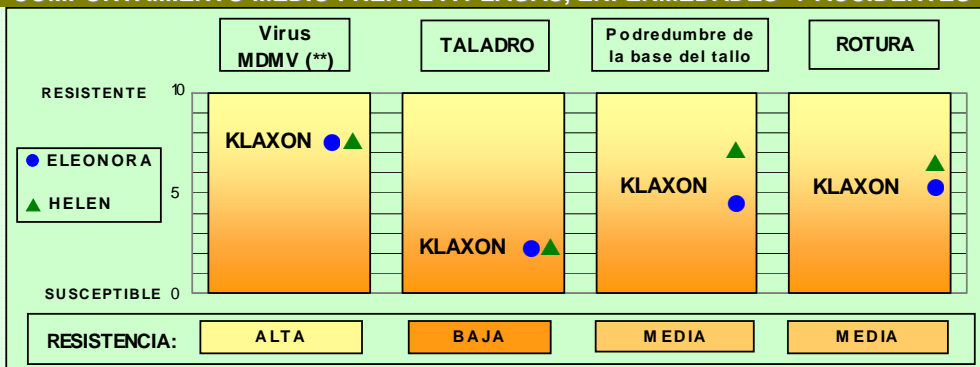


DISMINUCIÓN DEL CONTENIDO DE HUMEDAD DEL GRANO DESPUÉS DE MADUREZ FISIOLÓGICA
 Información obtenida en ensayos de la provincia de Albacete

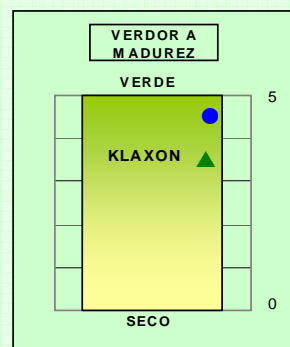


COMENTARIO SOBRE LA HUMEDAD: Ha presentado una fecha de floración femenina y de madurez tardías, en comparación con la mayoría de las variedades de ciclo 700. Después de la madurez su pérdida de humedad no ha sido tampoco muy rápida, aunque sí más que HELEN. Como resultado de ello ha presentado en el momento de la cosecha una humedad del grano más elevada que ELEONORA y similar a HELEN.

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

Hileras por mazorca



ALTO
18

Granos por hilera



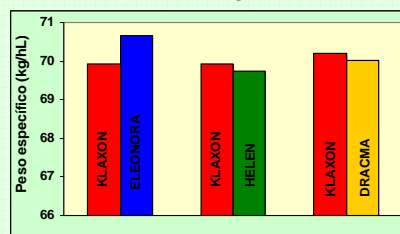
ALTO
+ 11 granos/ELEONORA
+ 5 granos/HELEN

Peso de mil granos



MEDIO
- 32 g/ELEONORA
- 6 g/HELEN

PESO ESPECÍFICO MEDIO



RECOMENDACIONES DE CULTIVO



RECOMENDACIONES

Presenta un nivel productivo que no difiere de ELEONORA, pero es inferior a HELEN. Su adaptación es similar, de forma general, en todas las zonas geográficas de cultivo de maíz de ciclo 700; pero no en todos los ambientes, mostrando un comportamiento más deficiente en las parcelas menos fértiles y con menor capacidad de producción. Presenta un ciclo ligeramente más largo que la mayoría de los híbridos de ciclo 700, mostrando una humedad durante la cosecha superior a ELEONORA y similar a HELEN.

A pesar de presentar una altura de la mazorca bastante alta y como consecuencia de una sanidad aceptable después de la madurez fisiológica, no es más sensible a la rotura de la caña que la mayoría de los híbridos de su ciclo. Destaca también por permanecer verde bastante tiempo después de la madurez.

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: lvoltas@pvcf.udl.es