

AZEMA

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

MORFOLOGÍA

PLANTA

Altura de la planta: MEDIA A ALTA
 + 7 cm/CECILIA 0 cm/ELEONORA

Altura del nudo de inserción de la mazorca principal:
 MEDIA A ALTA - 8 cm/CECILIA - 4 cm/ELEONORA

INFLORESCENCIAS MASCULINA Y FEMENINA

Porte de las ramas del penacho: RECTAS A LIGERAMENTE CURVADAS

Ángulo de las ramas del penacho: MEDIO

Color de las anteras: AUSENTE

Color de las sedas: AUSENTE

MAZORCA Y GRANO

Tipo de grano: DENTADO

Color de la corona: AMARILLO

Color del zuro: ROSA



CICLO

CICLO FAO: 600

FLORACIÓN FEMENINA:

Fecha: PRECOZ

+ 1 día/CECILIA - 4 días/ELEONORA

Integral térmica (siembra a aparición de sedas): 1059 °C

+ 21 °C/CECILIA - 57 °C/ELEONORA

MADUREZ FISIOLÓGICA (*):

Integral térmica (siembra a humedad grano 30%): 2078 °C ± 161

+ 79 °C/CECILIA - 71 °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
	2004	2005	2006	
AZEMA	99,2 A	95,2 B	98,4 A	97,7 B
CECILIA (T)	99,0 A	95,8 B	96,4 A	97,1 B
ELEONORA (T)	101,0 A	104,2 A	103,6 A	102,9 A
Índice 100 (kg/ha)	14696	13893	13041	13906
Nº ensayos	10	9	9	28

Índice productivo medio por zona

	NORTE	CENTRO	DUERO
AZEMA	94,6 B	100,6 A	95,2 A
CECILIA (T)	95,3 B	98,8 A	95,7 A
ELEONORA (T)	104,7 A	101,2 A	104,3 A
Índice 100 (kg/ha)	13859	13424	15959
Nº ensayos	10	14	4

NORTE: Aragón, Cataluña y Navarra

CENTRO: Madrid, Castilla-La Mancha y Extremadura

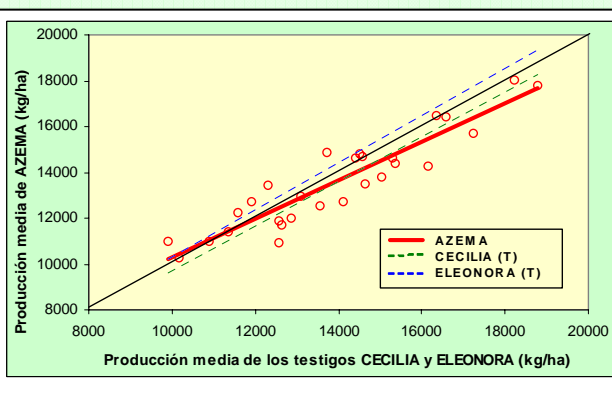
DUERO: Castilla y León

Índice productivo medio por rendimiento

	BAJO (<13000 kg/ha)	MEDIO (13000-15000 kg/ha)	ALTO (>15000 kg/ha)
AZEMA	100,3 A	97,8 A	95,4 B
CECILIA (T)	96,5 A	97,1 A	97,7 AB
ELEONORA (T)	103,5 A	102,9 A	102,3 A
Índice 100 (kg/ha)	11560	13827	16752
Nº ensayos	9	11	8

Análisis de rangos

	TERCIL			NÚMERO DE ENSAYOS
	SUPERIOR	MEDIO	INFERIOR	
AZEMA	3	13	12	28
CECILIA (T)	6	11	11	28
ELEONORA (T)	19	4	5	28



COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Durante los años que se ha evaluado ha presentado unos rendimientos inferiores al testigo ELEONORA; que por el contrario, no han diferido significativamente del testigo CECILIA. Ha mostrado una alta estabilidad genotípica, consecuencia probablemente de una menor capacidad de producción que el testigo ELEONORA, en los ambientes con mayores rendimientos. Su peor comportamiento productivo relativo, en comparación con ELEONORA, se ha observado en los ensayos de la zona Norte (Aragón, Cataluña y Navarra).

ESTABILIDAD GENOTÍPICA

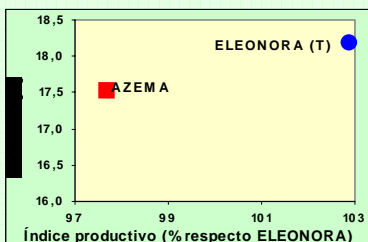
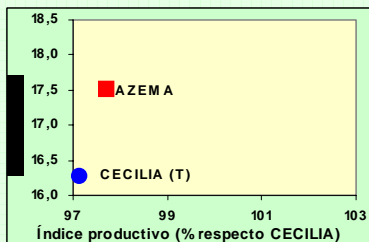
	ESTABILIDAD GENOTÍPICA (kg/ha) ² x10 ³
AZEMA	140,994
CECILIA (T)	797,649
ELEONORA (T)	1396,315
GxE (Componente de la varianza)	747,267
Número de ensayos	28

HUMEDAD DEL GRANO

MEDIA A BAJA

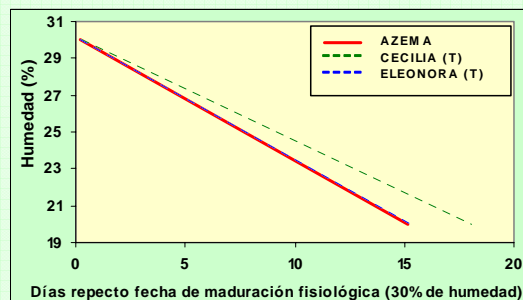
+ 1,3 %/CECILIA

- 0,7 %/ELEONORA



DISMINUCIÓN DEL CONTENIDO DE HUMEDAD DEL GRANO DESPUÉS DE MADURACIÓN FISIOLÓGICA

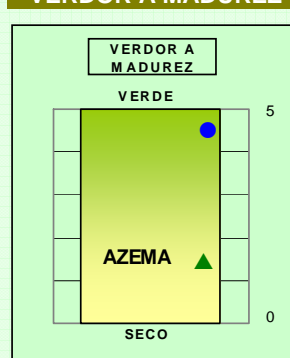
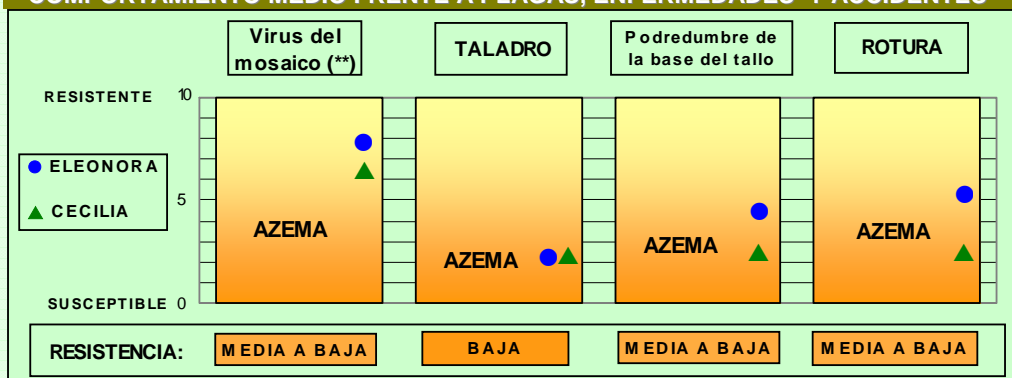
Información obtenida en ensayos de la provincia de Albacete



COMENTARIO SOBRE EL CICLO: Ha presentado una fecha de floración femenina precoz. Su fecha de madurez fisiológica se ha situado entre CECILIA y ELEONORA. En el momento de la recolección ha presentado unos valores de la humedad del grano superiores a CECILIA y ligeramente inferiores 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

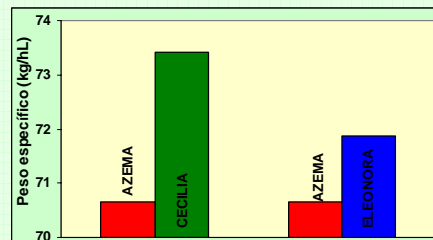


MEDIO
+ 4,5 granos/CECILIA
+ 8,3 granos/ELEONORA

Peso de mil granos



BAJO
- 23,1 g/CECILIA
- 69,3 g/ELEONORA



RECOMENDACIONES DE CULTIVO



RECOMENDACIONES

Su comportamiento más destacable se observa en las zonas con rendimientos medios y bajos. La humedad del grano durante la cosecha es superior a CECILIA y ligeramente inferior a ELEONORA.

Es bastante susceptible a virosis, por lo que es aconsejable evitar su cultivo en aquellas zonas endémicas, principalmente de la zona Norte. Después de madurez fisiológica puede verse afectada por podredumbres en la base de los tallos, que aumentan su sensibilidad a la rotura de las cañas e inciden en un verdor a madurez inferior al de otras variedades.

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-), Aragón (Centro de Transferencia Agroalimentaria del Departamento de Agricultura y Alimentación), Castilla La Mancha (Servicio de Investigación y Formación Agraria de la Dirección General de Producción Agropecuaria 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 Agroalimentaries –IRTA-), Extremadura (Centro de Investigación "Finca la Orden – Valdequera de la Consejería de Economía, Comercio e Innovación), Madrid (Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario –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.