

VIRGI

País de obtención: FRANCIA
Empresa comercializadora en España: PRO.SE.ME. SEMILLAS S.L.
País de registro: ITALIA
Año de registro: 2004
Tipo: HÍBRIDO SIMPLE
OMG: NO

MORFOLOGÍA

PLANTA

Altura de la planta: MEDIA
 - 1 cm/CECILIA - 9 cm/ELEONORA
Altura del nudo de inserción de la mazorca principal:
 ALTA 0 cm/CECILIA + 6 cm/ELEONORA

INFLORESCENCIAS MASCULINA Y FEMENINA

Ángulo de las ramas del penacho: MEDIO
Color de las anteras: MEDIA
Color de las sedas: MEDIA A FUERTE

MAZORCA Y GRANO

Tipo de grano: DENTADO
Color de la corona: ROJO ANARANJADO
Color del zuro: BLANCO



CICLO

CICLO FAO: 600

FLORACIÓN FEMENINA:

Fecha: PRECOZ
 + 1 día/CECILIA - 4 días/ELEONORA
Integral térmica (siembra a aparición de sedas): 1050 °C
 + 12°C/CECILIA - 65°C/ELEONORA

MADUREZ FISIOLÓGICA (*):

Integral térmica (siembra a humedad grano 30%): 2189 °C ± 122
 + 191 °C/CECILIA + 41 °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	
VIRGI	97,7 A	97,2 A	95,7 B	96,8 B
CECILIA (T)	98,8 A	95,8 A	95,8 B	96,8 B
ELEONORA (T)	101,2 A	104,2 A	104,2 A	103,2 A
Índice 100 (kg/ha)	14710	13884	13761	14114
Nº ensayos	10	9	11	30

Índice productivo medio por zona

	NORTE	CENTRO	DUERO
VIRGI	97,6 A	94,1 B	101,0 A
CECILIA (T)	95,3 B	98,7 A	94,8 A
ELEONORA (T)	104,7 A	101,3 A	105,2 A
Índice 100 (kg/ha)	13865	13427	16378
Nº ensayos	10	14	6

NORTE: Aragón, Cataluña y Navarra

CENTRO: Madrid, Castilla-La Mancha y Extremadura

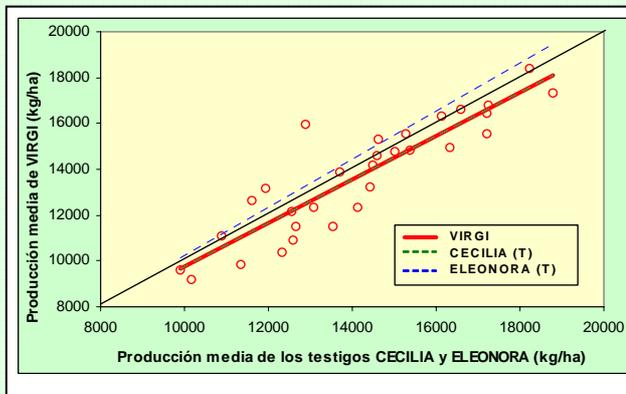
DUERO: Castilla y León

Índice productivo medio por rendimiento

	BAJO (<13000 kg/ha)	MEDIO (13000-15000 kg/ha)	ALTO (>15000 kg/ha)
VIRGI	101,3 A	98,9 A	96,4 B
CECILIA (T)	96,4 A	97,1 A	96,7 B
ELEONORA (T)	103,6 A	102,9 A	103,3 A
Índice 100 (kg/ha)	11573	13833	16863
Nº ensayos	9	11	10

Análisis de rangos

	TERCIL			NÚMERO DE ENSAYOS
	SUPERIOR	MEDIO	INFERIOR	
VIRGI	3	13	14	30
CECILIA (T)	7	11	12	30
ELEONORA (T)	20	6	4	30



COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Ha mostrado unos rendimientos similares a CECILIA; aunque significativamente inferiores a ELEONORA, los tres años que se han evaluado conjuntamente.

Su mejor comportamiento productivo se ha observado: a/ en las campañas 2004 y 2005; b/ en las zonas Norte y Duero (en la zona Centro sus rendimientos han sido significativamente inferiores a ambos testigos); c/ en las zonas con rendimientos medios (entre 13000 -15000 kg/ha) y más bajos (<13000 kg/ha).

ESTABILIDAD GENOTÍPICA

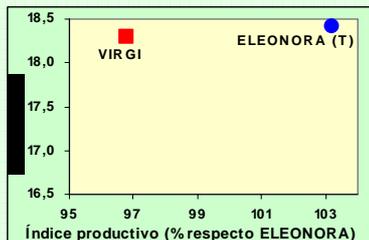
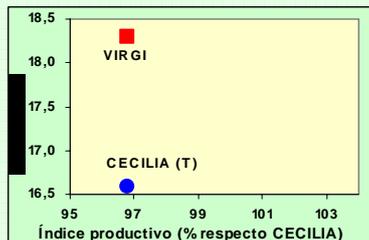
	ESTABILIDAD GENOTÍPICA (kg/ha) ² x10 ³
VIRGI	755,332
CECILIA (T)	1026,041
ELEONORA (T)	926,157
GxE (Componente de la varianza)	905,713
Número de ensayos	30

HUMEDAD DEL GRANO

MEDIA

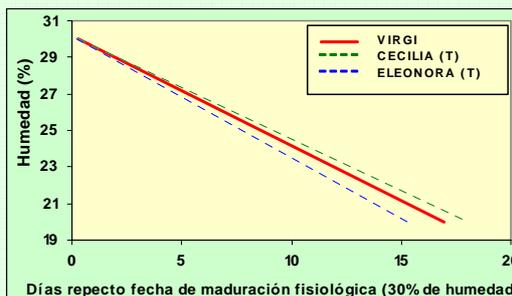
+ 1,7 %/CECILIA

- 0,1 %/ELEONORA



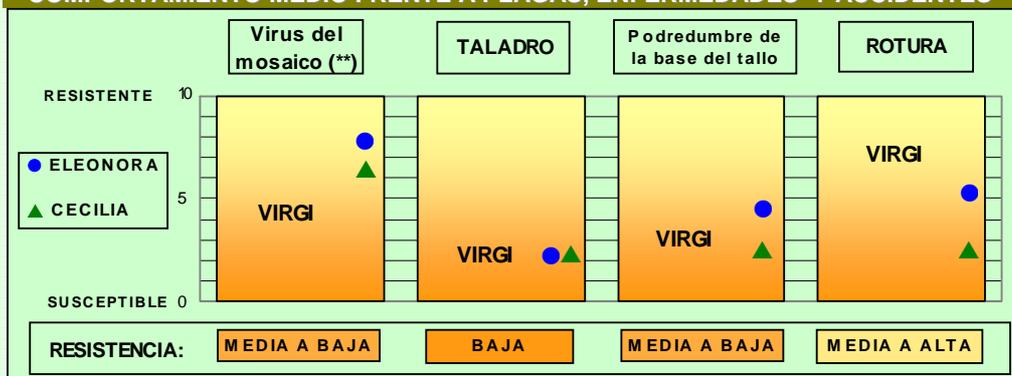
DISMINUCIÓN DEL CONTENIDO DE HUMEDAD DEL GRANO DESPUÉS DE MADURACIÓN FISIOLÓGICA

Información obtenida en ensayos de la provincia de Albacete

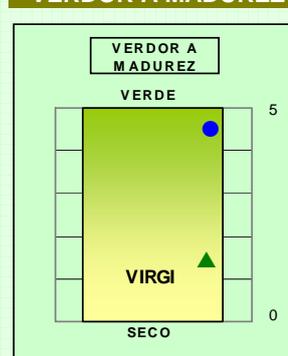


COMENTARIO SOBRE EL CICLO: Variedad de ciclo 600 largo, con una fecha de maduración fisiológica más próxima a ELEONORA que a CECILIA y una humedad en el momento de la recolección claramente superior a CECILIA y similar a ELEONORA.

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

Hileras por mazorca



MEDIO
16-18

Granos por hilera



MEDIO A BAJO
+ 2,0 granos/CECILIA
+ 5,8 granos/ELEONORA

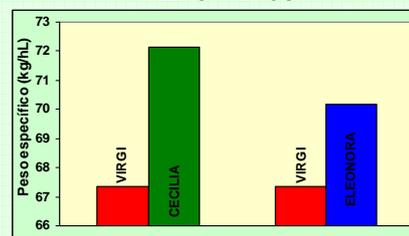
Peso de mil granos



MEDIO
+ 1,2 g/CECILIA
- 44,9 g/ELEONORA

PESO ESPECÍFICO

MEDIO A BAJO



RECOMENDACIONES DE CULTIVO



RECOMENDACIONES

Variedad de ciclo a madurez similar a ELEONORA, pero con un potencial productivo inferior. Muestra un peor comportamiento relativo en la zona Centro y en los ambientes con una mayor productividad.

Muestra susceptibilidad a algunas problemáticas fitosanitarias como el virus MDMV y las podredumbres en la base de los tallos. Sin embargo, es una variedad poco sensible a la rotura de las cañas, a pesar de presentar una inserción de la mazorca bastante alta.

Presenta un verdor a madurez inferior y un grano de peso específico inferior al de la mayoría de las 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 Agroalimentàries –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.