

PR34G13



País de obtención:
Empresa comercializadora en España: PIONEER HI-BREED
País de registro: FRANCIA
Año de registro: 2002
Tipo: HÍBRIDO SIMPLE
OMG: NO

MORFOLOGÍA

PLANTA

Altura de la planta: BAJA - 19 cm/CECILIA
Altura del nudo de inserción de la mazorca principal:
MEDIA A ALTA - 9 cm/CECILIA

INFLORESCENCIAS MASCULINA Y FEMENINA

Porte de las ramas del penacho: RECTO A LIGERAMENTE CURVADO

Ángulo de las ramas del penacho: PEQUEÑO-MEDIO
Color de las anteras: AUSENTE-MUY DÉBIL
Color de las sedas: PRESENCIA

MAZORCA Y GRANO

Tipo de grano: SEMIDENTADO
Color de la corona: AMARILLO
Color del zuro: DE ROSA A ROJO MEDIO

CICLO

CICLO FAO: 500

FLORACIÓN FEMENINA:

Fecha: PRECOZ - 2 días/CECILIA
Integral térmica (siembra a aparición de sedas): **989 °C**
 - 33 °C/CECILIA

MADUREZ FISIOLÓGICA (*):

Integral térmica (siembra a humedad grano 30%): **2004 °C ± 122**
 - 15 °C/CECILIA

* 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	
PR34G13	103,1 A	98,4 A	98,8 A	99,5 A
CECILIA (T)	100,0 A	100,0 A	100,0 A	100,0 A
Índice 100 (kg/ha)	14121	13272	13984	13774
Nº ensayos	3	5	7	15

Índice productivo medio por zona

	NORTE	CENTRO	DUERO
PR34G13	100,4 A	99,4 A	99,5 A
CECILIA (T)	100,0 A	100,0 A	100,0 A
Índice 100 (kg/ha)	14296	12704	15242
Nº ensayos	5	6	4

NORTE: Aragón, Cataluña y Navarra

CENTRO: Madrid, Castilla-La Mancha

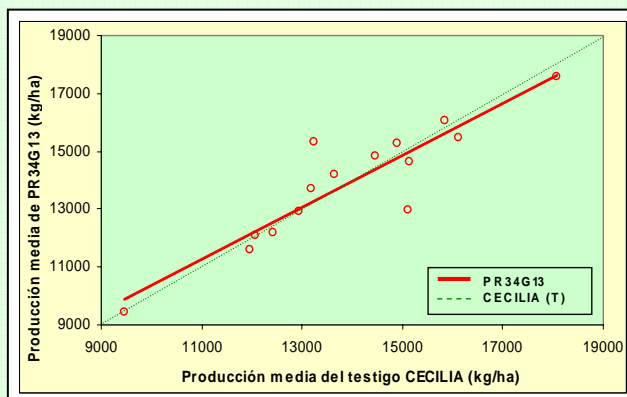
DUERO: Castilla y León

Índice productivo medio por rendimiento

	BAJO (<13000 kg/ha)	MEDIO (13000-15000 kg/ha)	ALTO (>15000 kg/ha)
PR34G13	98,9 A	100,9 A	99,2 A
CECILIA (T)	100,0 A	100,0 A	100,0 A
Índice 100 (kg/ha)	11776	14133	16221
Nº ensayos	5	6	4

Análisis de rangos

	RANGO		NÚMERO DE ENSAYOS
	SUPERIOR	INFERIOR	
PR34G13	9	6	15
CECILIA (T)	6	9	15



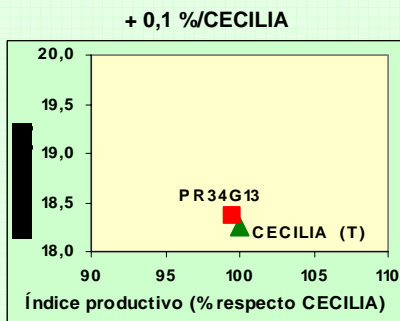
COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Su nivel productivo no ha diferido significativamente del testigo CECILIA, los tres años que se han comparado, en ninguna zona de cultivo, ni tampoco en función del rendimiento medio de los ensayos.

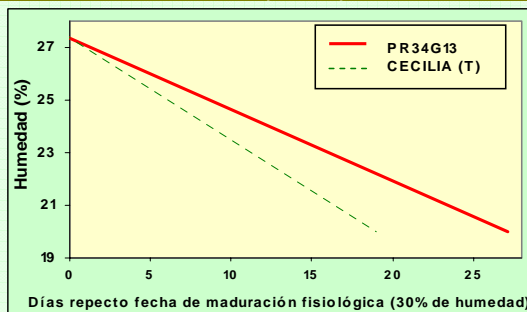
ESTABILIDAD GENOTÍPICA

	ESTABILIDAD GENOTÍPICA (kg/ha) ² x10 ³
PR34G13	331
CECILIA (T)	453
GxE (Componente de la varianza)	392
Número de ensayos	15

HUMEDAD DEL GRANO

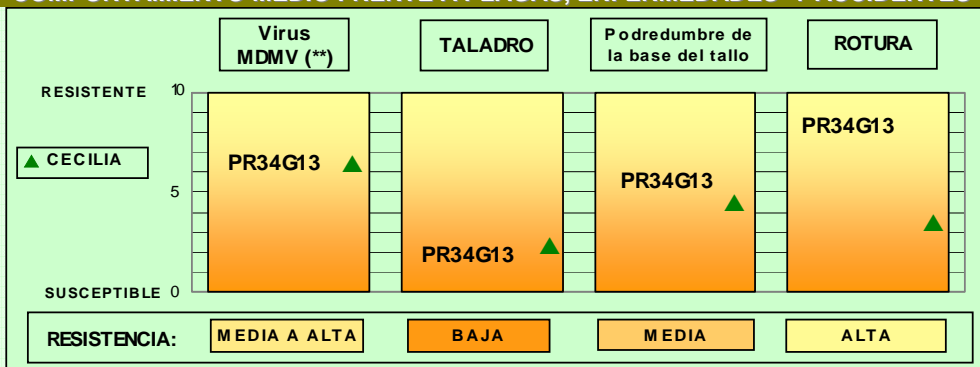


DISMINUCIÓN DEL CONTENIDO DE HUMEDAD DEL GRANO DESPUÉS DE MADURACIÓN FISIOLÓGICA
 Información obtenida en ensayos de la provincia de Albacete

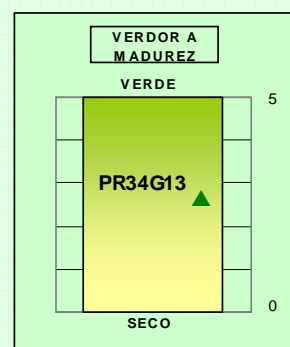


COMENTARIO SOBRE EL CICLO: Es una de las variedades de ciclo más corto dentro del ciclo 500, con unas fechas de floración y madurez fisiológica más precoces que CECILIA. Sin embargo, después de madurez fisiológica ha presentado una pérdida de humedad del grano más lenta que CECILIA. En el momento de la cosecha ha mostrado unas humedades del grano parecidas con las de CECILIA.

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



Granos por hilera

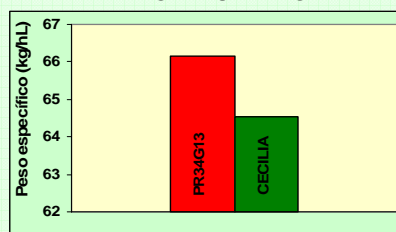


Peso de mil granos



MEDIO A BAJO
- 27 g/CECILIA

PESO ESPECÍFICO
ALTO A MUY ALTO



RECOMENDACIONES DE CULTIVO



RECOMENDACIONES

Su nivel productivo es muy similar a CECILIA en todas las zonas.

Presenta un ciclo que a madurez fisiológica es más corto que CECILIA, pero con unas humedades durante a la cosecha similares a esta variedad.

Destaca por su sanidad con una buena tolerancia al virus del mosaico, una resistencia media a las podredumbres de la base del tallo y una resistencia notable a la rotura de las cañas, a pesar de una altura de la mazorca media a alta.

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: ivoltas@pvcf.udl.es