

PR33P67

País de obtención: ESTADOS UNIDOS
Empresa comercializadora en España: PIONEER HI-BRED Spain S.L.
País de registro: ESPAÑA
Año de registro: 2004
Tipo: HÍBRIDO SIMPLE
OMG: SÍ

MORFOLOGÍA

PLANTA

Altura de la planta: ALTA
 + 16 cm/DKC6575

Altura del nudo de inserción de la mazorca principal:
 MEDIA A ALTA + 9 cm/DKC6575

INFLORESCENCIAS MASCULINA Y FEMENINA

Porte de las ramas del penacho: LIGERAMENTE CURVADO
Ángulo de las ramas del penacho: MEDIO
Color de las anteras: FUERTE
Color de las sedas: MEDIA

MAZORCA Y GRANO

Tipo de grano: LISODENTADO
Color de la corona: AMARILLO
Color del zuro: ROJO MEDIO



CICLO

CICLO FAO: 600

FLORACIÓN FEMENINA:

Fecha : MEDIA A PRECOZ
 0 días/DKC6575

Integral térmica (siembra a aparición de sedas): 1150 °C
 - 7 °C/DKC6575

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio por año

	RED GENVCE			ÍNDICE MEDIO RED GENVCE
	2004	2005	2006	
PR33P67	96,6 A	106,3 A	105,9 A	102,7 A
DKC6575 (T)	100,0 A	100,0 A	100,0 A	100,0 A
Índice 100 (kg/ha)	15510	14330	12942	14087
Nº ensayos	3	6	5	14

Índice productivo medio por zona

	ALB ¹	EXT ²	GIRONA	LLEIDA	NAVARRA
PR33P67	109,0 A	107,2 A	99,3 A	102,0 A	101,3 A
DKC6575 (T)	100,0 A	100,0 A	100,0 A	100,0 A	100,0 A
Índice 100 (kg/ha)	16011	13568	16032	14387	12664
Nº ensayos	2	3	3	3	2

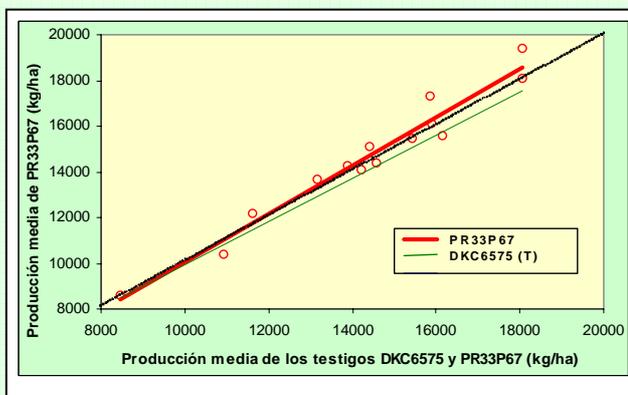
¹ Albacete
² Extremadura

Índice productivo medio por rendimiento

	BAJO (<13000 kg/ha)	MEDIO (13000-15000 kg/ha)	ALTO (>15000 kg/ha)
PR33P67	102,4 A	103,5 A	105,5 A
DKC6575 (T)	100,0 A	100,0 A	100,0 A
Índice 100 (kg/ha)	11558	14220	16404
Nº ensayos	5	4	5

Análisis de rangos

	RANGO		NÚMERO DE ENSAYOS
	SUPERIOR	INFERIOR	
PR33P67	10	4	14
DKC6575 (T)	4	10	14



COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

En los tres años que se ha comparado con la variedad DKC6575 ha presentado una producción un 2,7 % superior; aunque las diferencias no han sido estadísticamente significativas. Los datos sugieren un mejor comportamiento productivo relativo en las parcelas con rendimientos más altos. Este hecho puede ser la principal explicación de la menor estabilidad genotípica, en comparación con DKC6575.

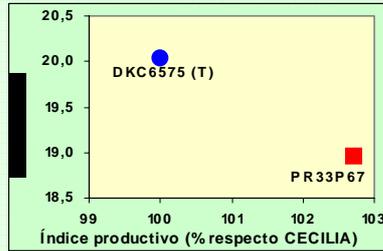
ESTABILIDAD GENOTÍPICA

	ESTABILIDAD GENOTÍPICA (kg/ha) ² x10 ³
PR33P67	1465,046
DKC6575 (T)	0,017
GxE (Componente de la varianza)	732,853
Número de ensayos	14

HUMEDAD DEL GRANO

MEDIA

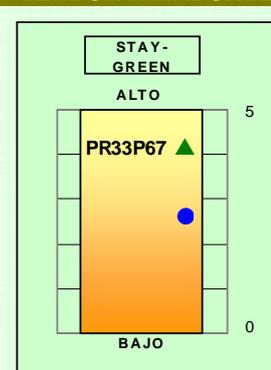
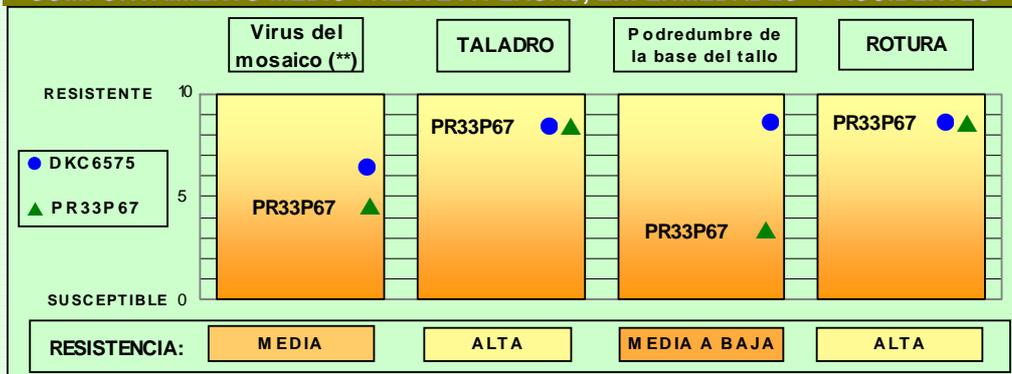
-1,1 %/DKC6575



COMENTARIO SOBRE EL CICLO: Variedad de ciclo 600, que ha presentado una fecha de floración femenina bastante precoz (similar a DKC6575). La humedad del grano en el momento de la cosecha ha sido inferior a DKC6575.

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

ALTO

Hileras por mazorca



MEDIO
16

Granos por hilera

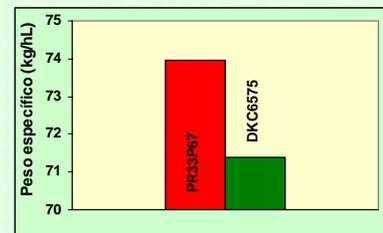


MEDIO A ALTO
+ 3,5 granos/DKC6575

Peso de mil granos



MEDIO A ALTO
- 30,5 g/DKC6575



RECOMENDACIONES DE CULTIVO



RECOMENDACIONES

Variedad GM, que contiene la modificación MON810, que le confiere una resistencia total frente a los taladros del maíz (*Sesamia nonagrioides* y *Ostrinia nubilalis*). Su cultivo está indicado principalmente en las zonas donde existe una mayor presión de estas plagas.

Presenta unas producciones ligeramente superiores a DKC6575 y una humedad durante la recolección menor, consecuencia de un ciclo también más corto.

Es una variedad bastante resistente a la rotura de las cañas, que permanece verde después de madurez fisiológica, a pesar de ser bastante susceptible a la podredumbre de la base de los tallos.

Tiene un grano con un peso específico elevado.

Origen de la información:

GENVCE a partir de los datos de los ensayos realizados por entidades públicas de carácter autonómico de Castilla La Mancha (Instituto Técnico Agronómico Provincial de Albacete -ITAP-), 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.