

DKC6575

País de obtención: ESTADOS UNIDOS
Empresa comercializadora en España: MONSANTO AGRICULTURA ESPAÑA, S.L.
País de registro: ESPAÑA
Año de registro: 2004
Tipo: HÍBRIDO SIMPLE
OMG: SI

MORFOLOGÍA

PLANTA

Altura de la planta: MEDIA
 - 15 cm/PR33P67
Altura del nudo de inserción de la mazorca principal:
 MEDIA - 9 cm/PR33P67

INFLORESCENCIAS MASCULINA Y FEMENINA

Ángulo de las ramas del penacho: GRANDE
Color de las anteras: DÉBIL
Color de las sedas: DÉBIL

MAZORCA Y GRANO

Tipo de grano: DENTADO
Color de la corona: AMARILLO
Color del zuro: ROJO FUERTE



CICLO

CICLO FAO: 700

FLORACIÓN FEMENINA:

Fecha: MEDIA A PRECOZ
 0 días/PR33P67
Integral térmica (siembra a aparición de sedas): 1156 °C
 + 7 °C/PR33P67

PRODUCCIÓN DE GRANO

Índice productivo medio por año

	RED GENVCE			ÍNDICE MEDIO RED GENVCE
	2004	2005	2006	
DKC6575	103,5 A	94,1 A	94,4 A	97,6 A
PR33P67 (T)	100,0 A	100,0 A	100,0 A	100,0 A
Índice 100 (kg/ha)	14988	15230	13703	14633
Nº ensayos	3	6	5	14

Índice productivo medio por zona

	ALB ¹	EXT ²	GIRONA	LLEIDA	NAVARRA
DKC6575	91,8 A	93,3 A	100,7 A	98,1 A	98,8 A
PR33P67 (T)	100,0 A	100,0 A	100,0 A	100,0 A	100,0 A
Índice 100 (kg/ha)	16685	14049	15974	14505	12743
Nº ensayos	2	3	3	3	2

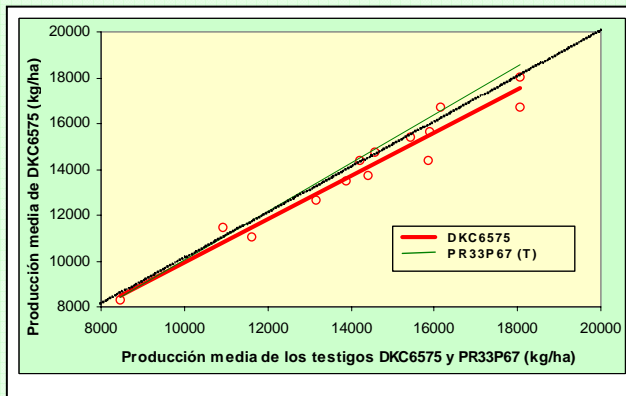
¹ Albacete
² Extremadura

Índice productivo medio por rendimiento

	BAJO (<13000 kg/ha)	MEDIO (13000-15000 kg/ha)	ALTO (>15000 kg/ha)
DKC6575	97,7 A	96,6 A	94,8 A
PR33P67 (T)	100,0 A	100,0 A	100,0 A
Índice 100 (kg/ha)	11833	14718	17312
Nº ensayos	5	4	5

Análisis de rangos

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



COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

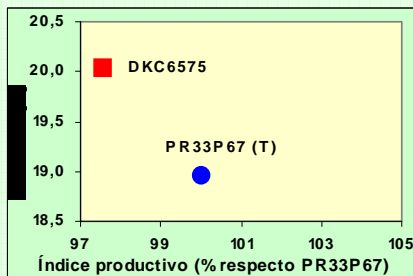
Ha presentado producciones ligeramente inferiores a PR33P67; si bien sin diferencias significativas entre ambas variedades. Los datos sugieren una mayor estabilidad genotípica que PR33P67, probablemente consecuencia de su mejor adaptación relativa a los ambientes con producciones medias y bajas.

ESTABILIDAD GENOTÍPICA

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

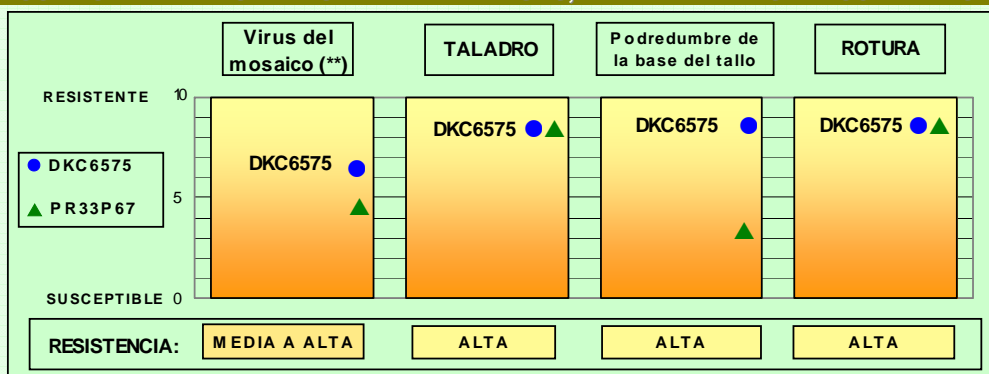
HUMEDAD DEL GRANO

MEDIA A ALTA
+ 1,1 %/PR33P67



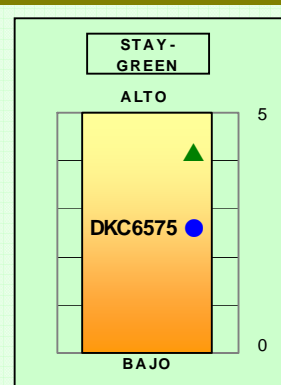
COMENTARIO SOBRE EL CICLO: Se ha caracterizado por una fecha de floración similar a PR33P67; pero con una fecha de maduración mas tardía y una humedad del grano en el momento de la recolección también más elevada.

COMPORTAMIENTO MEDIO FRENTE A PLAGAS, ENFERMEDADES Y ACCIDENTES(*)



* 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

VERDOR A MADUREZ



COMPONENTES DEL RENDIMIENTO

Hileras por mazorca



MEDIO A BAJO
14-16

Granos por hilera



MEDIO A BAJO
- 3,5 granos/PR33P67

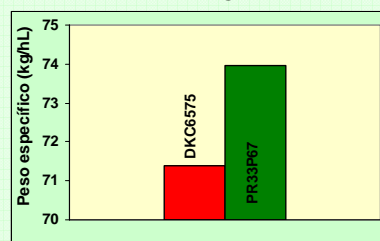
Peso de mil granos



ALTO A MUY ALTO
+ 30,5 g/PR33P67

PESO ESPECÍFICO

MEDIO



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.

Sus rendimientos no difieren significativamente de PR33P67, pero presenta una humedad en el momento de la cosecha más elevada.

Se caracteriza por una planta de altura media, resistente a la rotura y poco susceptible a las podredumbres de la base de los tallos. Presenta un verdor a madurez inferior a PR33P67.

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 Agroalimentaries -IRTA-), Extremadura (Centro de Investigación "Finca la Orden" - Valdealsequera 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.