

DK-395

El Híbrido DK395, presenta planta uniforme con hojas anchas y verde intenso.

El ciclo de siembra a cosecha en el trópico es de 120 a 125 días. Se recomienda sembrarlo en altitudes menores a 600 msnm.

Planta de porte medio, excelente sanidad, alto stay green, grano blanco y semi-dentado.

Características Agronómicas

Híbrido	DK395
Humedad Grano a Cosecha(%)	15.5
Rendimiento experimental (Kg.Ha quintales/Mz)	8.084(125qq)
Días a Floración Masculina	55
Días a Floración Femenina	55
Alturas de Planta (cm)	255
Alturas de Mazorca (cm)	124
Acame de Tallos (%)	2.5
Acame de Raíz (%)	0.5
Tolerancia a Mancha de Asfalto (escala 1-9)	Media
Sanidad de Mazorca	Alta
Pobre Cobertura de Mazorca (%)	0.0
Textura de Grano	Semi-dentado(3)
Número de hileras por Mazorca	14-16
Color de Grano	Blanco

* Los valores acá mostrados son producto de ensayos de desarrollo. (FUENTE: Programa de Desarrollo Monsanto)

Fortalezas

• Potencial de rendimiento:	Alto
• Madurez fisiológica:	Intermedia
• Acame de Raíz:	Tolerancia Alta
• Acame de Tallo:	Tolerancia Alta
• Color de Grano:	Blanco
• Textura de Grano:	Semi-dentado
• Peso volumétrico:	Alto

• Calidad de Grano:	Excelente
• Tolerancia a Complejo:	
Mancha de Asfalto	Media
• Tolerancia Royas:	Media
• Tolerancia Pudrición de Mazorca:	Alta
• Stay Green:	Alto

Recomendaciones generales de manejo

Siembra por Ha(Mz)	
Centímetros entre surcos:	80
Semillas por metro:	6
Total semillas siembra/Ha	75,000 (52,500/Mz)
Pérdida estimada	5-10%
Plantas a cosecha por Ha	70,000 (50,000/Mz)

Se recomienda análisis de suelo para un programa adecuado de fertilización. La siguiente es una recomendación para suelos promedio de Centro América.

Elementos mayores por Ha (Mz)

Nitrógeno (N):	180 Kg.Ha ⁻¹	126 Kg.Mz ⁻¹
Fósforo (P):	90 Kg.Ha ⁻¹	63 Kg.Mz ⁻¹
Potasio (K):	90 Kg.Ha ⁻¹	63 Kg.Mz ⁻¹
Boro:	2 Kg.Ha ⁻¹	1.4 Kg.Mz ⁻¹
Zinc:	2 Kg.Ha ⁻¹	1.4 Kg.Mz ⁻¹

* Los valores acá mostrados son producto de ensayos de desarrollo. (FUENTE: Programa de Desarrollo Monsanto)

Tolerancia/susceptibilidad a enfermedades

Enfermedad	Escala
Complejo Mancha de Asfalto (Phyllachora Maydis y Monographella Maydis)*3	4
Tizón por Turcicum. (Helminthosporium Turcicum)	3
Tizon Tropical del Maíz. (Helminthosporium Maydis)	3
Mancha Café (Physoderma Maydis)	2
Curvularia sp.	1
Royas (Puccinia spp.)	3
Rayado Bacterial (Pseudomonas sp.)*1	3
Cogollo Huero o Muerte Prematura (Erwinia sp.)*1	3
Carbón del Maíz (Ustilago Maydis)	0%
Mazorca podrida por Diplodia (Diplodia sp)	1.8%
Complejo de Virus (Mycoplasma o Spiroplasma)*2	0.0%

*1. Las enfermedades provocadas por bacterias están asociadas a daño físico producto de labores de mecanización, uso de herbicidas o sobredosis de insecticida.

*2. La presencia o no de virus tiene relación con el buen o mal manejo de insectos Vectores como Dalbulus sp.

*3. Escala de calificación de 1-9: donde 1 = ausencia de complejo y 9 es muerte total de la planta.



* Los valores acá mostrados son producto de ensayos de desarrollo. (FUENTE: Programa de Desarrollo Monsanto)

Sanidad de mazorca



* Los valores acá mostrados son producto de ensayos de desarrollo. (FUENTE: Programa de Desarrollo Monsanto)

Excelente cobertura de mazorca



Grano blanco de excelente calidad



* Los valores acá mostrados son producto de ensayos de desarrollo. (FUENTE: Programa de Desarrollo Monsanto)