



Maíz blanco CORPOICA V-159

Nombre científico	<i>Zea mays L.</i>
Nombre comercial	CORPOICA V-159
Adaptación	Región Caribe Húmedo
Rendimiento	3.266 kg /Ha
Ciclo de vida (días)	
Siembra a emergencia	5
Emergencia a floración femenina	53,5
Emergencia a floración masculina	54,5
Emergencia a cosecha	120
Características productivas	
Pudrición de mazorca (%)	3,5
Aspecto de mazorca	2,2
Tipo de mazorca	Cónica - Cilíndrica
Cobertura de mazorca	0-2
Peso de mazorca (g)	191
Longitud mazorca superior (cm)	5,7
Peso de tuza (g)	23,6
Índice de desgrane	0,81
Relación grano tuza	4,7
Número de hileras	14 - 16
Granos por hileras	34
Dirección de hileras	Recta a regular
Características morfo-agronómicas	
Altura de la planta	211 cm
Altura de la mazorca	96 cm
Prolificidad	1
Volcamiento del tallo (%)	6.2
Volcamiento de raíz (%)	2
Características de la semilla	
Color de endospermo	Blanco
Dirección hilera	Recta a regular
Número de semillas/hilera	34
Textura de grano	2,1
Número de semillas de 100 g	470



Recomendaciones de manejo

Es aconsejable la siembra al inicio de la temporada de lluvias durante el primer y segundo semestre del año. Puede realizarse manual o mecánicamente, en ambos casos separando los surcos o calles a 80 centímetros, depositando cinco o seis semillas por metro lineal para el mecanizado. Cuando la siembra es manual a chuzo, se recomienda a 40 centímetros entre plantas, depositando dos semillas por sitio. Esto permite obtener poblaciones de 50.000 a 62.500 plantas por hectárea, lo que equivale a sembrar unos 25 kilogramos de semilla por hectárea.

Es importante tratar (curar) la semilla con insecticidas antes de sembrar, para evitar ataques de ciertos insectos (tierreros).

Se recomienda hacer el control de malezas durante los primeros 35 días, ya que es la época más crítica de competencia por luz y nutrientes. Si se preparó el suelo con labranza convencional (arado, cincel o rastra) se puede aplicar un herbicida post emergente a base de Atrazina en dosis de 1,5 a 2 kilogramos por hectárea. Esta aplicación se puede realizar hasta la cuarta hoja verdadera. Si por el contrario se utilizó siembra directa, se debe realizar una aplicación con glifosato en dosis que oscilan entre los tres y cuatro litros por hectárea, dependiendo del tamaño y la edad de las malezas.

Se recomienda que al momento de la siembra se incorpore al suelo el fósforo, los elementos menores y la mitad del potasio. Luego, entre los 15 y 20 días de emergido el cultivo, se aplicará el resto de potasio mezclado con un 50 % del nitrógeno; el 50% restante del nitrógeno se aplicará entre los 30 y 40 días.

Para el control del gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*) se recomienda un excelente monitoreo de la infestación y sus estados larvales. Si decide aplicar productos químicos, tenga en cuenta aquellos que sean más amigables con el medio ambiente. En algunos casos se utilizan productos comerciales que tengan el ingrediente activo *Spinetoram* en dosis de 0,1 L/ha.

La información contenida en esta ficha técnica es producto de evaluaciones realizadas por Agrosavia y puede variar de acuerdo con las condiciones agroecológicas y/o de manejo propias de cada zona.

Agrosavia, se excluye de responsabilidad por su uso o manipulación inadecuada lo cual recae única y exclusivamente en cabeza del cliente.

Datos de contacto

Línea Gratuita: 01 8000 121515 o a los teléfonos: (601) 4227300 o (601) 4227323.

Correo Institucional: productos@agrosavia.co