



Manejo del cultivo

Un manejo oportuno favorece el desarrollo, el rendimiento y la calidad del grano.

Fertilización

Primera: 0–8 DDS aplicar 3 qq/mz de 15–15–15 o 20–20–0.
Segunda: 30–35 DDS aplicar 2 qq/mz de urea o 3 qq/mz de sulfato de amonio.
Ambas aplicaciones: incorporar con chuzo.

Estas son recomendaciones generales. Ajuste la fertilización de acuerdo con los resultados del análisis de suelo.

0–35 DDS | Manejo de malezas

Mantenga el cultivo **libre de malezas durante los primeros 35 días** para evitar la competencia por agua, luz y nutrientes.

¿Cómo hacerlo?



Manual



Químico

Control químico: según la etapa del cultivo, pueden utilizarse productos selectivos a base de pendimetalina y atrazina en preemergencia; y postemergencia productos no selectivos como glifosato, glufosinato de amonio o paraquat, siguiendo la recomendación técnica y las indicaciones de la etiqueta de los productos.

Proteja su cultivo y conserve su cosecha

Principales plagas y su manejo

Revise periódicamente el cultivo para detectar oportunamente la presencia de plagas y tomar medidas de manejo cuando sean necesarias.

¿Dónde ataca?	Plaga	¿Qué hacer?
Raíz	Gallina ciega y gusano alambre	Utilice insecticidas tratadores de semilla .
Follaje	Gusano cogollero y gusano medidor	Opciones de productos para su manejo: Benzoato de Emamectina, Beta-ciflutrina y/ó Spinetoram.
Follaje	Pulgón amarillo del sorgo	Opciones de productos para su manejo: Imidacloprid, Tiametoxam y Lambdacialotrina.
Panoja	Mosquita del ovario	Opciones de productos para su manejo: Deltametrina y/ó Lambdacialotrina.

Monitoree antes de aplicar. Use productos registrados y alterne ingredientes activos con diferentes modos de acción.

Cosecha

90–100 DDS

El punto negro en los granos de la base de la panoja indica que se alcanzó el punto de cosecha.



Conserve la calidad del grano

1. Seque y limpie

Seque el grano hasta alcanzar 12 % de humedad. Retire residuos y granos dañados antes de almacenarlo.

2. Almacene herméticamente

Almacene el grano seco y limpio en recipientes que cierren bien, para que no entre aire. Esto ayuda a reducir el desarrollo de insectos (gorgojos) durante el almacenamiento. Puede utilizar: botellas, garrafones de agua con tapa, bolsas herméticas para granos o silos.

Mantenga cerrados los recipientes de almacenamiento, guarde bajo techo y protegido de roedores.

Recuerde: grano seco + recipiente bien cerrado = mejor conservación de la cosecha.



Variedad de sorgo para grano

ICTA BLANCO

Cosecha rápida, alimento para la familia

Una alternativa para producir grano en condiciones de lluvia escasa



**PRECOZ
GRANO BLANCO**



Ministerio de
Agricultura, Ganadería
y Alimentación

www.icta.gob.gt



CONTÁCTENOS
Programa de Investigación de Arroz y Sorgo
Km 21.5 Carretera al Pacífico, Bárcena, Villa Nueva, Guatemala
PBX: (502) 6670-1500



¿Por qué sembrar ICTA Blanco?

ICTA Blanco es una variedad de sorgo para grano seleccionada por su precocidad y calidad de grano blanco, recomendada para consumo humano.

Rendimiento

Tiene un rendimiento potencial de **50 a 60 qq/mz** bajo condiciones adecuadas de manejo.

Precoz

Se cosecha entre 90 y 100 días después de la siembra (DDS), una característica favorable para los sistemas de producción donde se requieren ciclos cortos, por escasez de lluvias.

Grano para consumo humano

Produce grano blanco con 12.57% de proteína, recomendado para consumo humano y como una alternativa al maíz en la alimentación familiar.

Una alternativa ante lluvias limitadas

El sorgo, por su adaptación a condiciones de humedad limitada, constituye una alternativa de producción de grano en zonas con poca lluvia y períodos impredecibles de sequía.

Una variedad desarrollada por el ICTA que transforma una cosecha rápida en alimento para las familias guatemaltecas



Conozca ICTA Blanco

Características
Floración 60–67 días
Cosecha 90–100 días
Altura de planta 2.10–2.15 metros
Tipo de panoja Compacta
Tamaño de panoja 18–20 centímetros
Color del grano Blanco
Peso de 100 semillas 3.30–3.60 gramos
Proteína 12.57%
Adaptación 10–1,200 m.s.n.m.

Establecimiento del cultivo

Época de siembra

Agosto–septiembre

Recomendada para la época de segunda o postrera, en monocultivo o en relevo con maíz.

Prepare el terreno

Una buena preparación favorece la germinación uniforme y el establecimiento del cultivo.

Puede realizarse mediante:

- Preparación mecanizada del terreno, o
- Labranza cero, con manejo previo de las malezas.

¿Cómo sembrar?

Sistema	Distanciamiento	Distribución
Por postura (con chuzo)	70–80 cm entre surcos	30 cm entre posturas · 5–6 semillas por postura
Al chorro	70–80 cm entre surcos	10–12 plantas por metro lineal

Siembra en relevo con maíz

Siembre el sorgo entre los surcos del maíz, al momento de la dobla, utilizando el distanciamiento entre surcos establecido por el cultivo de maíz.

Cantidad de semilla requerida

Aproximadamente **20 lb/mz.**

Utilice semilla certificada, con buen vigor y porcentaje de germinación.

Tratamiento de la semilla

Antes de la siembra, realice el tratamiento de la semilla para proteger el cultivo frente a plagas del suelo, como gallina ciega y gusano alambre.