

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** ICTA HA-50
3. **Recopilado por:** Correo:
4. **Desarrollada por:** ICTA
5. **Ámbito de la tecnología:** Variedad
6. **Descripción de la Tecnología:**

Maíz ICTA HA-50. Es una variedad de maíz híbrido tropical, presenta buena arquitectura de la planta y vigor, es resistente al acame, también tolera las enfermedades más comunes que afectan al maíz, como tizones y royas. Esta variedad presenta muy buena estabilidad del rendimiento en las diferentes zonas de producción de la costa sur de Guatemala y otras zonas maiceras que posean condiciones de buena precipitación y calidad de suelo. Esta variedad presenta características específicas al color, textura y tamaño de grano para suplir de materia prima a la industria dedicada al cereal tipo hojuela. Se adapta a altitudes de 0-1200 msnm. Presenta las siguientes características:

Ciclo vegetativo: de 110-120 días,
Altura de la Planta: 230 cm
Altura de la mazorca: 125 cm
Color y tipo de grano: Amarillo suave semi-dentado
Rendimiento: 74 qq/mz.

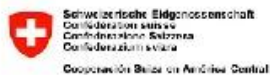
7. Como Aplicar la Tecnología:

Se recomienda observar los siguientes criterios para el manejo de la variedad:

Fertilización: Se recomienda realizar análisis de suelo para emplear el fertilizante apropiado en las cantidades y en el momento apropiado. Se recomienda la aplicación de de 100 kg de N/ha, 40 kg de P₂O₅/ha y 0 kg de K₂O/ha, que equivale a la utilización de 4.5 qq de 20-20-0- por manzana, distribuida en dos aplicaciones. Como primera aplicación en los primeros 10 días después de la siembra y 1.5 qq de Urea al 46% a los 35 a 40 días después de la siembra. Las aplicaciones de fertilizantes requieren que exista suficiente humedad en el suelo..

Manejo de Malezas: De acuerdo con la maleza predominante, debe utilizar el herbicida específico. En forma general se pueden utilizar los siguientes herbicidas: antes de la siembra, utilizar productos quemantes como Glifosatos, cuyo efecto es perceptible de 5 a 8 días después de aplicado y su control es más efectivo. Después de la siembra, utilizar productos a base de Atrazina, que controla maleza de hoja ancha. Para el control de malezas gramíneas usar productos a base de Alachlor o Pendimetalin.

Manejo de Plagas: Control de plagas durante el ciclo del cultivo debe realizarse según recuento y umbral económico de daño.



8. Beneficios de su empleo:

Económico: Variedades con alto potencial de rendimiento, implica mayores beneficios económicos para los productores.

Social: Variedad con alto poder nutritivo.

Ambiental: Por ser una variedad resistente a enfermedades, se utilizan muy poco los fungicidas, lo que conlleva a reducir la contaminación del ambiente.