

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** Maíz Oro Blanco
3. **Recopilado por:** **Correo:**
4. **Desarrollada por:** CENTA/CIMMYT
5. **Ámbito de la tecnología:** Variedad
6. **Descripción de la Tecnología:**

Maíz Oro Blanco, es una variedad de Alta Calidad Proteica, no transgénico, trilineal y de alto rendimiento, con las siguientes características:

Ciclo vegetativo: de 120-135 días
Días a floración: 47-59 días
Días a madurez fisiológica: 105-120 días
Altura de la Planta: 175-290 cm
Altura de la mazorca: 80-155 cm
Color y tipo de grano: Blanco semicristalino
Rendimiento: 107qq/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. Es de suma importancia realizar fertilización a base de nitrógeno, fosforo y potasio, ya que son esenciales para el crecimiento normal de la planta, debido a que participan en procesos fisiológicos que permiten la producción e follaje y grano. En forma general se recomienda fertilizar: Primera fertilización: Realizarla a la siembra o a mas tardar 10 días después de emergidas las plántulas. Aplicar 4 qq/mz de formula (15-15-15 ó 16-20-0 ó 16-46-0) Si la fertilización se realiza a la siembra se debe incorporar el fertilizante; Segunda fertilización: luego 25 a 30 días después de la siembra, aplicar de 3 a 4 qq/mz de Sulfato de Amonio. Si el cultivo es mecanizado, realizar la fertilización al momento del aporco; Tercera fertilización: Realizarla 45-49 días después de siembra, aplicar 1.5 qq/mz de Urea 46% N.

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 deben 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.