

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** Maíz Híbrido DK 234
3. **Recopilado por:** Jairo Blanco M.                      Correo: jairoblanco2@yahoo.es
4. **Desarrollada por:** Dekalb
5. **Ámbito de la tecnología:** Variedades
6. **Descripción de la Tecnología:**

**Maíz DK 234** es un híbrido rústico que presenta excelente cobertura de mazorca, producido por Dekalb (Monsanto),

**Ciclo:** intermedio (120 días)

**Altura de planta:** 2.5 m y

**Altura de la mazorca:** 1.3 m,;

**Grano:** Blanco semi-cristalino,

Sus hojas presentan posición semi-erecta que permite aprovechar eficientemente la luz y establecer con altas densidades poblacionales; su tallo permanece siempre verde que permite evitar volcamiento previo a cosecha y mejor llenado de grano, en fincas de productores del norte y sureste de Nicaragua ha llegado a producir 130 qq/mz.

## 7. Como Aplicar la Tecnología:

Por ser semilla de híbrido esta debe ser utilizada sólo por un ciclo de siembra;

Para fertilizar se debe hacer al momento de la siembra utilizando como mínimo 2 quintales de fertilizante completo de las fórmulas 12-24-12 y/o 12-30-10. El fertilizante debe ser depositado al fondo del surco, cuando existe buena humedad en el suelo. Es fundamental hacer fertilización nitrogenada usando como mínimo 3 qq/mz de Urea 46 % N; fraccionando 1.5 qq/mz 30 dds y 1.5 qq/mz 40 dds. Las distancias de siembra recomendadas dependen del sistema a implementar.

Los sistemas de siembra pueden ser:

**Espeque:** 33 pulgadas entre hileras y 12 pulgadas entre plantas.

**Bueyes:** 33 pulgadas entre hileras y 12 pulgadas entre plantas.

**Maquinaria:** 30 pulgadas entre hileras y 10 pulgadas entre plantas.

## 8. Beneficios de su empleo:

**Económico:** El costo de la tecnología es de aproximadamente US\$ 150.00 para sembrar una manzana de maíz, donde se obtienen rendimientos de grano de hasta 120 qq/mz.

**Social:** Se refleja en una mejor alimentación para las familias productoras ya que obtienen rendimientos de grano por encima de 60 qq/mz,

*Ambiental:* DK 234 es un híbrido que responde bien a las aplicaciones de fertilizantes nitrogenados. Se puede obtener rendimientos de grano hasta de 120 qq/mz. DK 234 es un híbrido de amplia adaptación a altas precipitaciones y condiciones edafoclimáticas favorables.

**9. Si requiere equipos (presentar diseños o fotografías)**

