

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** Maíz IDIAP-MQ-02
3. **Recopilado por:** **Correo:**
4. **Desarrollada por:** IDIAP.
5. **Ámbito de la tecnología:** Variedades
6. **Descripción de la Tecnología:**

El **maíz IDIAP-MQ-02** es una variedad que se adapta para el sistema de producción a chuzo tradicional, en donde el nivel tecnológico es bajo (generalmente no utilizan insumos ni maquinaria) o para el sistema a chuzo mejorado en donde se utiliza fertilizantes químico y herbicidas para el control de malezas. Presenta las siguientes características agronómicas:

Color de grano: Amarillo

Días de floración: 56 días

Altura de la planta: 210 cm

Altura de mazorca: 97 cm

Rendimientos: 42 quintales por hectárea (promedio) y 80 quintales por hectárea (máximo).

Peso de mazorca: 68 g

Tolerancia: Acame

Días de cosecha: 110 a 120 dds

Esta variedad se adapta a una altura de 500 a 700 mm de lluvia en Panamá.

7. Como Aplicar la Tecnología:

Época de Siembra: En **Azuero** 15 de Agosto a 15 de septiembre. En otras regiones del país como Chiriquí y Darién, donde la época de lluvia se prolonga más, se puede sembrar hasta el 10 de octubre.

Preparación de terreno: Se recomienda las siguientes:

Labranza convencional: Un pase de rastra pesada o arado. Dos a tres pases de rastra.

Labranza mínima: Un pase de semi-roma, un mes antes de la siembra. Aplicación de glifosato de 1.0 a 1.5 kg i.a/Ha

Labranza cero: Aplicar un quemante antes de la siembra (glifosato de 1.0 a 1.5 kg i.a/Ha)

Siembra:

El tratamiento de la semilla se realiza con thiodicarb a razón de 7.7 g i.a/kg de semilla. La distancia entre hileras es de 75 a 80 cm, dejando dos plantas por golpe. El número de plantas de maíz por metro lineal es de 4.5 a 5.0. Población de plantas es de 53,000 plantas/ha

Fertilización:

A la siembra: Se recomienda 5 qq/ha de fertilizante completo (13-26-6-7, 6-30-4-8, 15-30-8-6)

Suplementaria:

Opción 1: 21 dds 2.5 qq/ha de urea; 37 dds: 3.0 qq/ha de urea

Opción 2: 21 dds 3.5 qq/ha de 27 6-3-2-4 (químicos); 37 dds: 4.5 qq/ha de urea

Opción 3: 21 dds 3.5 qq/ha de urea; 37 dds: 4.5 qq/ha de urea

Nutrición: Nitrógeno 130-200 kg/ha, Fosforo 60 kg/ha, Azufre 20 kg/ha y Potasio 20 kg/ha

Control de malezas: Atrazina 50: 1.50 kg i.a/ha, glifosato 1.65 kg i.a/ha, pendimentalina 1.85 kg i.a/ha. Estos se deben aplicar de 3 a 7 dds y buena humedad en el suelo.

8. Si requiere equipos (presentar diseños o fotografías)



Figura 1. Aspecto de las plantas (a) y de las mazorcas de la variedad IDIAP-MQ-02 (b).