

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** Maíz PB-103
3. **Recopilado por:** **Correo:**
4. **Desarrollada por:** IDIAP.
5. **Ámbito de la tecnología:** Variedades
6. **Descripción de la Tecnología:**

El **maíz PB-103** presenta las siguientes características agronómicas:

Color de grano: Blanco

Días de floración: 57 días

Altura de la planta: 251 cm

Rendimientos: 156 quintales por hectárea. (Promedio)

Días de cosecha: 115 a 130 dds (Manual): Después de la formación de la capa negra 110 dds (Mecánica)

7. Como Aplicar la Tecnología:

Época de Siembra: 26 de Agosto a 15 de septiembre

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. El número de plantas de maíz por metro lineal es de 4.5 a 5.0. Población de plantas es de 60,000 a 65,000 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, pendimetalina 1.85 kg i.a/ha. Estos se deben aplicar de 3 a 7 dds y buena humedad en el suelo.