

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** Protemás
3. **Recopilado por:** Correo:
4. **Desarrollada por:** CENTA/FAO/AECI
5. **Ámbito de la tecnología:** Variedad
6. **Descripción de la Tecnología:**

Maíz Protemás, es una variedad con buen aspecto de planta, alto potencial de rendimiento y buen tamaño de grano para comercialización. La arquitectura de la planta es excelente, con buen sistema radicular que le permite buen anclaje y resistencia al volcamiento por el viento, con las siguientes características:

Ciclo vegetativo: de 120-135 días,
Altura de la Planta: 240-245 cm
Altura de la mazorca: 110-115 cm
Color y tipo de grano: Blanco semi-cristalino
Rendimiento: 75qq/mz.

Protemás se adapta a zonas donde el uso de híbridos es limitado o que por diversas causas el agricultor tiene la cultura de seleccionar grano para ser utilizado como semilla para el siguiente ciclo de cultivo.

Esta variedad se puede sembrar en primera, postrera y Riego. El distanciamiento recomendado ya sea mecanizado o manual es: entre surco 0.80 metros; entre plantas 0.40 metros, dos plantas por postura. Obteniendo una densidad de 62,500 plantas/ha ó 43,750 plantas por manzana.

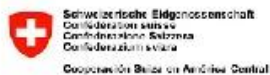
7. Como Aplicar la Tecnología:

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. Si no es posible realizar el análisis de suelo se recomienda aplicar: 3 a 4 qq/mz de formula 15-15-15 ó 16-20-0 a la siembra, o a mas tardar de 8 a 10 días después de siembra, si la humedad del suelo es adecuada; luego 25 a 30 días después de la siembra, aplicar de 3 a 4 qq/mz de Sulfato de Amonio.

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.