

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** Frijol: INTA Pueblo Nuevo JM (Variedad Mejorada)
3. **Recopilado por:** Julio Molina **Correo:**
4. **Desarrollada por:** INTA Nicaragua.
5. **Ámbito de la tecnología:** Variedades
6. **Descripción de la Tecnología:**

INTA Pueblo Nuevo JM es una variedad de frijol desarrollada para las zonas secas (Las Segovias) del país. Esta variedad se adapta a zonas con temperaturas que varían entre 20°C y 28°C, además de alturas que oscilan de 500 a 1200 msnm y precipitaciones de 200 a 400 mm por ciclo. Posee un grano de color rojo vino, que tiene buena demanda en el mercado local. La arquitectura de la planta es erecta.

7. Como Aplicar la Tecnología:

La variedad INTA Pueblo Nuevo puede cultivarse en las zonas secas de Las Segovias, y presenta una buena adaptación a las épocas primera y postrera.

Densidad Poblacional:

Se recomienda una densidad poblacional de 150-175 mil plantas por hectárea.

Fertilización:

Una fertilización de 58 kg/ha de fósforo, que corresponde a 130 kg/ha de la fórmula 18-46-0 aplicado a la siembra y al fondo del surco.

Manejo de Malezas:

El período crítico de competencia de malezas ocurre entre los 25-30 días después de la siembra.

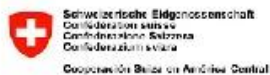
Manejo de Plagas:

El control de plagas debe realizarse desde antes de la siembra con el recuento de poblaciones de insectos del suelo, por lo que se debe poner mayor control al problemas de la Diabrotica, por ser vector de virus y afecta el desarrollo de las plantas al reducir el área de fotosíntesis.. Es necesario realizar el recuento de plagas en la etapa de prefloración para valorar la pertinencia de efectuar aplicaciones de insecticidas. Se debe efectuar al menos dos aplicaciones preventivas de fungicidas en las etapas de formación y llenado de vainas. Esta variedad es tolerante al Mosaico dorado. La cosecha se realiza entre los 75-80 después de la siembra.

8. Beneficios de su empleo:

Económico: La variedad al adaptarse a la zona seca del país, beneficia en gran medida la economía de la población de esta zona, la cual comercializa su producción.

Social: Es importante para asegurar la alimentación de las familias productoras, así como para la obtención de ingresos económicos al momento de realizar la comercialización.



Ambiental: La variedad tiene alta resistencia a Mosaico dorado y Mosaico común que no requiere de la aplicación de insecticidas para el control de los vectores de la enfermedad.