

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** Frijol NIC 704 (Procede del mejoramiento de variedades criollas)
3. **Recopilado por:** Ing. Julio C. Molina Centeno **Correo:** molinacentenojuliocesar1@gmail.com
4. **Desarrollada por:**
5. **Ámbito de la tecnología:** Variedades
6. **Descripción de la Tecnología:**

Frijol NIC 704, esta variedad tiene un buen tipo de grano, posee un buen potencial de rendimiento, la arquitectura de planta y tolerancia al Mosaico dorado.

7. Como Aplicar la Tecnología:

Se recomienda para los departamentos de Estelí, Madriz, Nueva Segovia, Matagalpa, Jinotega y Carazo.

Densidad Poblacional:

Se recomienda una densidad poblacional de 150-200 mil plantas por hectárea (15 plantas por metro lineal y una distancia entre surco de 0.4-0.6m).

Fertilización:

Se recomienda la aplicación de 90 kg/ha de Potasio con la aplicación de 18-46-0 al momento de la siembra y Urea 46% a los 20-25 días de sembrado, esto con el fin de mejorar las condiciones de la planta. También se aplica fertilizante completo antes de la siembra de la semilla, al fondo del surco y las aplicaciones se realizan en bandas.

Manejo de Malezas:

El período crítico de competencia de malezas ocurre entre los 30 después del desarrollo de la planta para evitar daños irreversibles en la cosecha.

Manejo de Plagas:

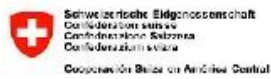
Esta variedad tiene resistencia contra algunos de los problemas que afecta el cultivo y por lo tanto no requieren de su control. Es necesario realizar controles rutinarios de insectos masticadores que afectan el follaje y en casos son vectores de virus. En condiciones normales del cultivo, los agricultores no controlan las enfermedades.

8. Beneficios de su empleo:

Económico: Por su potencial de rendimiento, su tolerancia al Mosaico dorado, y por su buena calidad de grano, esta variedad es ideal para la exportación de grano.

Social: Es una opción varietal más para la siembra de frijol en diversos sistemas de producción. .

Ambiental: Por su tolerancia al Mosaico dorado y por su resistencia al Mosaico común, se requieren menos aplicaciones de insecticidas para el control de los vectores que transmiten estas enfermedades.



9. Si el productor va a preparar la tecnología, dar las instrucciones

Conseguir semilla de NIC 704 de buena calidad y/o producir de manera artesanal semilla de buena calidad.