

**1. Código :**

**2. Nombre de la Tecnología:** San Nicolas FP-01

**3. Recopilado por:** Juan Ramón Parada

**Correo:** jrparadadka@gmail.com

**4. Desarrollada por:** CENTA- Zamorano

**5. Ámbito de la tecnología:** Variedad

**6. Descripción de la Tecnología:**

Variedad de frijol grano rojo desarrollado por CIAT con mejor valor nutricional, alto potencial de rendimiento y tolerante a las principales plagas y enfermedades.

**Color de grano:** Rojo Brillante

**Rendimientos promedio:** 35 QQ/Mz

**Días a floración:** 35 - 38 después de la siembra

**Días a madurez:** 68 – 70 días,

**Hábito de crecimiento:** II-B Guía Intermedia.

**Resistente:** Principales Plagas.

**Adaptación:** Tiene alta adaptación a las altas temperaturas, poca humedad al calor y la humedad.

Introducido por Zamorano en el 2007.

**7. Como Aplicar la Tecnología:**

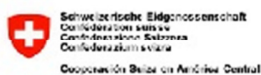
La variedad San Nicolás FP-01 posee grano de color rojo claro brillante, flor blanca, las vainas son verdes durante el llenado del grano y color crema uniforme en la etapa de madurez fisiológica, es de hábito de crecimiento II-B guía intermedia. Su ciclo vegetativo varía de 73-75 días, la floración inicia a los 35-38 días y su madurez fisiológica ocurre a los 68-70 días. El potencial de rendimiento es de 35 qq/mz.

**Densidad:** Se recomienda sembrar Chaparrastique a una densidad de siembra de 50cm entre surcos de y 10 cm entre plantas de (1-2 semillas por postura).

**Fertilización:** De preferencia seguir las recomendaciones del análisis de suelo, se recomienda de forma general, 2-3 qq/mz de la fórmula 18-46-0 o 15-15-15 aplicado al momento de la siembra, 0.5 qq de Urea a los 25-30 días después de la siembra mediante el aporco. Para obtener cultivos de buen desarrollo y productivos, se puede realizar 1-2 aplicaciones de fertilizantes foliares antes de la floración.

**Para el control de malezas:** se recomienda eliminar las malezas durante la preparación del terreno, mantener limpio por 30 días con el control manual o químico.

**Control de Plagas:** Debe realizarse control de plagas y enfermedades durante el ciclo del cultivo, según la época de siembra en especial tener cuidado con el picudo de la vaina. Aplicar dos veces insecticidas específicos al momento de la floración 1 semana después y controlar enfermedades con métodos culturales (Semilla limpia, eliminación de plantas enfermas y uso de variedades resistentes).



## 8. Beneficios de su empleo:

*Económico:* Variedades con buen potencial de rendimiento, lo que implica beneficios económicos para los productores.

*Social:* Se garantiza la seguridad alimentaria de la población.

*Ambiental:* Por ser una variedad tolerante a enfermedades, se utilizan muy poco los fungicidas, lo que conlleva a reducir la contaminación del ambiente.