

## PINTO COLOSO: LÍNEA MEJORADA DE FRIJOL PINTO CON GRANO GRANDE Y TOLERANTE AL OSCURECIMIENTO ACELERADO DEL GRANO

**1. INNOVACIÓN TECNOLÓGICA.** La variedad de frijol Pinto Coloso (PT08036) fue desarrollada por el método genealógico a partir de la cruce entre Pinto Mestizo y Pinto Saltillo [(Pinto Mestizo/Pinto Saltillo)-69-2-2]. El objetivo de la selección fue desarrollar una variedad similar a Pinto Saltillo, con testa clara y tolerante al oscurecimiento acelerado y con tamaño del grano más grande. Los productores de frijol demandan este tipo de variedades para incrementar la competitividad y calidad del grano producido en Durango, Chihuahua y Zacatecas.

**2. PROBLEMA A RESOLVER.** La variedad de frijol Pinto Saltillo ha mostrado buena penetración en el mercado nacional. Sin embargo, algunos productores y comerciantes consideran que con variedades de grano más grande, es posible ampliar la comercialización y márgenes de ganancia en el mercado nacional e internacional.

**3. RESULTADOS ESPERADOS.** Con la generación de la variedad Pinto Coloso se diversificarán las variedades de esta clase comercial sembradas en Durango, Chihuahua y Zacatecas. También se mejorará la presentación comercial de la variedad Pinto Saltillo, en lo que respecta al tamaño de grano.

**4. RECOMENDACIÓN PARA SU USO.** Para optimizar el rendimiento de la variedad de frijol Pinto Coloso es necesario atender las recomendaciones del INIFAP para la producción de frijol en cada entidad de México. También, se recomienda realizar pruebas preliminares para evaluar la adaptación local de esta variedad.

**5. ÁMBITO DE APLICACIÓN.** La variedad Pinto Coloso ha mostrado buena adaptación y rendimiento en Durango. Pueden sembrarse en otros estados con clima similar, aunque es necesario evaluar su comportamiento.

**6. USUARIOS Y MERCADO POTENCIAL.** Se tiene la expectativa que las empresas productoras de semillas, agricultores y comercializadores se conviertan en usuarios de la variedad Pinto Coloso. En Durango, se cuenta con la aceptación de esta variedad por parte de los operadores de empresas públicas y privadas dedicadas a la comercialización de semillas y a la difusión tecnológica.

**7. COSTO ESTIMADO.** La utilización de la semilla de la variedad Pinto Coloso mantiene sin variación significativa el costo de producción del frijol en Durango que es de alrededor de 3,500 pesos por hectárea.

**8. IMPACTO POTENCIAL.** La variedad Pinto Coloso puede incrementar 25% los beneficios económicos obtenidos con la producción de frijol derivado del incremento en el precio de venta del grano. Se espera alcanzar una superficie de siembra de entre 15,000 y 20,000 hectáreas en Durango y otras entidades con ambientes similares. El grano de esta variedad muestra calidad comercial excelente, por lo que se mejorará la competitividad del frijol producido en Durango, Chihuahua y Zacatecas.

**9. DISPONIBILIDAD.** La semilla básica de la variedad Pinto Coloso puede adquirirse en el Campo Experimental Valle del Guadiana. Es fácil obtener semilla para actividades experimentales y en el caso de semilla para siembras comerciales es necesario establecer un contrato de producción de semilla.

Mayor información:

*Rigoberto Rosales Serna*

*Evenor Idilio Cuéllar Robles*

*Campo Experimental Valle del Guadiana*

**PINTO COLOSO: LÍNEA MEJORADA DE FRIJOL PINTO CON GRANO GRANDE Y TOLERANTE AL OSCURECIMIENTO ACELERADO DEL GRANO**



Producción promedio y valores máximos observados en áreas de temporal con la variedad Pinto Coloso

**Fugas de Rendimiento (ton/ha)**

