



Aportaciones del Colegio de Postgraduados al Sector Agroalimentario

PROBLEMÁTICA

En los Valles Altos Centrales de México, los productores obtienen bajos rendimientos debido al uso de maíz criollo, el cual, además presenta problemas de acame y poca tolerancia a enfermedades, como el carbón de la espiga entre otras.

SOLUCIÓN

Maíz HS-2 con características agronómicas y productivas sobresalientes.

RESULTADOS

Incremento en la producción, pasando de 2.7 a 9 t / ha de grano de maíz.

Semilla a precio accesible para el productor.

IMPACTOS

Disminución de la carencia por acceso a la alimentación, al incrementar 3.3 veces la producción de grano de maíz en más de 25 localidades de 14 municipios del estado de Puebla, con una cobertura de aproximadamente 1200 ha.

Incremento en el ingreso familiar por la venta de excedentes de grano y forraje producido.

Generación de ingresos propios por la venta de semilla híbrida de maíz HS-2.

Formación de recursos humanos a nivel Posgrado.

Artículos científicos publicados.

Innovación tecnológica.

Registro de variedad vegetal en el SNICS®.

INDICADOR GENERAL INEGI

- Calidad de vida
- Contabilidad Nacional

- Finanzas públicas

- Ciencia, tecnología e innovación