

PROBLEMÁTICA

El municipio de Tochimilco, Puebla es el mayor productor nacional de amaranto, sin embargo, es mínima la cantidad que se procesa para generar el grano para su consumo y venta. Por otra parte las técnicas tradicionales son poco eficientes. Además, la maquinaria existente tiene diversas desventajas, como: costo elevado, dificultad para el armado y transportarla.

SOLUCIÓN

Reventadora de amaranto que procesa el grano para la venta y permite su consumo entre las familias de productores.

RESULTADOS

Los productores de amaranto aceptan la reventadora porque mejora la calidad del reventado de la semilla e incrementa sus ingresos.

Una reventadora tiene capacidad para reventar 30 kg / hora.

IMPACTOS

Un total de doce reventadoras dan servicio al mismo número de comunidades, lo que fomenta la actividad micro empresarial.

El costo de la reventadora es 60 % más económico que las existentes en el mercado.

Más de 18,000 habitantes están adoptando el consumo del amaranto como parte de su cultura, lo que contribuye a mejorar la calidad de su dieta.

Innovación adoptada por grupos de productores de amaranto de Tlaxcala, Oaxaca y Ciudad de México.

Formación de recursos humanos a nivel Posgrado.

Investigaciones que generan conocimiento y respaldan la educación.

Artículos científicos publicados.

INDICADORES INEGI INDICADORES INEGI

- Empleo y ocupación
- Calidad de vida

- Ciencia, tecnología e innovación
- Educación