



Aportaciones del Colegio de Postgraduados al Sector Agroalimentario

PROBLEMÁTICA

En México, el cultivo de caña de azúcar se fertiliza de forma manual o con maquinaria inadecuada, lo que significa pérdida de fertilizante, generando aumento en los costos económicos y ambientales. Además, la maquinaria existente tiene diversas desventajas: costo elevado, piezas propensas a la oxidación, dificultad para conseguir componentes, necesidad de especialista para realizar calibración de equipo y difícil compostura.

SOLUCIÓN

Fertilizadora para el cultivo de caña de azúcar CP-36

RESULTADOS

Optimización en el uso de fertilizantes

Incremento de 35% en el rendimiento de caña de azúcar

IMPACTOS

Incremento en el ingreso económico de los productores de caña

Fertilizadora CP-36 (1200 equipos), se utiliza en 367,000 ha de cultivo de caña de azúcar

Reducción de contaminación ambiental

Formación de recursos humanos a nivel Posgrado

Artículos científicos publicados

Innovación tecnológica

Patente de modelo de utilidad expedido por el IMPI

INDICADOR GENERAL INEGI

- Calidad de vida
- Protección ambiental

- Ciencia, tecnología e innovación