

Estrategias para reducir el impacto del cambio climático en pequeños productores de caña de azúcar de la provincia de Tucumán.

¿Cómo esta conformado el equipo de investigación y cuál es la trayectoria del proyecto?

Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres (Ministerio de Desarrollo Productivo del Gobierno de Tucumán), creada en 1909 para apuntalar tecnológicamente el liderazgo agroproductivo de la provincia. Modelo de gestión que integra en su directorio a representantes del sector productivo. Nuclea los objetivos de los principales actores del sector (Estado provincial, productores agrícolas, industriales, investigadores) generando conocimiento aplicado para mejorar la competitividad.

Equipo: 21 miembros con investigadores, técnicos y estudiantes, con diferente grado de formación académica.

Tecnologías a transferir: introducir a pequeños productores en el uso de herramientas y prácticas agrícolas que contribuyen a un manejo sustentable del cañaveral para disminuir los impactos ambientales de la producción agrícola. Son tecnologías desarrolladas/adaptadas que actualmente son empleadas por productores de gran escala.



**ESTACION EXPERIMENTAL
AGROINDUSTRIAL
OBISPO COLOMBRES**

Tucumán | Argentina

Estrategias para reducir el impacto del cambio climático en pequeños productores de caña de azúcar de la provincia de Tucumán.

¿Cuál es el objetivo del proyecto?

Objetivos

- Otorgar a pequeños productores cañeros de Tucumán las herramientas necesarias para introducirlos en el manejo sostenible del cultivo de caña de azúcar, utilizando productos y prácticas agronómicas de menor impacto ambiental.
- Incrementar o mantener los niveles productivos y de rentabilidad frente al cambio climático.
- Afrontar condiciones adversas a las que se enfrenta el cultivo y reconocer labores que puedan ser optimizadas de acuerdo con una agricultura climáticamente inteligente.

Líneas a trabajar

- Mantenimiento en el campo del RAC y criterios para el mejor manejo de malezas.
- Uso de bioproductos para disminuir los impactos ambientales de la producción agrícola. Biofertilizantes como complemento de la fertilización tradicional. Bioestimulantes capaces de mejorar procesos metabólicos para promover la recuperación del cultivo frente a condiciones de estrés hídrico.



**ESTACION EXPERIMENTAL
AGROINDUSTRIAL
OBISPO COLOMBRES**

Tucumán | Argentina

Estrategias para reducir el impacto del cambio climático en pequeños productores de caña de azúcar de la provincia de Tucumán.

¿Qué aportan los fondos GIRSAR al trabajo del equipo de investigación?

Actividades

- Se realizarán reuniones con los destinatarios y se analizarán las situaciones particulares.
- Se seleccionará lotes de productores/cooperativas para realizar las prácticas demostrativas de las diferentes tecnologías.
- Se iniciarán capacitaciones y transferencia tecnológica sobre las líneas establecidas, visitando a productores para supervisar la adecuada aplicación de la tecnología y suministrar los insumos necesarios.
- Se realizarán estimaciones de producción y rendimiento en los lotes demostrativos.
- Se capacitará en el uso de herramientas web y en el aprovechamiento de los servicios disponibles en línea.
- Se realizará un taller integrador sobre lo abarcado en el proyecto.

Adquisiciones

Equipamiento informático para producción de material didáctico, capacitaciones y gestión. Herramientas e insumos para prácticas en campo.



Estrategias para reducir el impacto del cambio climático en pequeños productores de caña de azúcar de la provincia de Tucumán.

¿Qué impacto tendrá esta tecnología en caso de ser validada?

- Adoptar un sistema de manejo agronómico sustentable que incrementará la productividad del cultivo y reducirá impactos en el ambiente. Se reemplazaría, al menos parcialmente, los fertilizantes sintéticos y se reduciría el uso de herbicidas. Los bioestimulantes permitirán recuperar cañaverales bajo estrés hídrico estacional con mejoras en el rendimiento cultural. El RAC conservará el agua almacenada en el suelo y preservará su fertilidad.
- Reducir el uso de agroinsumos sintéticos incluye múltiples beneficios ambientales: biodiversidad, menor cantidad de i.a., menor uso de energía y combustibles fósiles, menores emisiones GEI.
- Se espera alcanzar un número de 279 productores en el corto plazo. Se espera además un efecto multiplicador de la transferencia entre los propios productores.



Estrategias para reducir el impacto del cambio climático en pequeños productores de caña de azúcar de la provincia de Tucumán.

Contacto

[Ing. Agr. Javier Tonatto](mailto:jtonatto@eeaoc.org.ar)
jtonatto@eeaoc.org.ar

[Lic. Diego Gutierrez](mailto:dhgutierrez@eeaoc.org.ar)
dhgutierrez@eeaoc.org.ar

