



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS | 2024





PROMOCIÓN DE MEJORES PRÁCTICAS DE MANEJO



Objetivo

Poner fin al hambre



ODS Conexos:

- ODS 6** Agua Limpia y Saneamiento
- ODS 8** Trabajo Decente y Crecimiento Económico
- ODS 13** Acción por el clima
- ODS 15** Vida de ecosistemas terrestres
- ODS 17** Alianzas para Lograr los Objetivos



Tipo de Iniciativa

Política de la Empresa
(transversal a todos los centros operativos)



Localización:

- Alcance Nacional

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

Meta 2.3 Para 2030, duplicar la productividad agrícola y los ingresos de los productores de alimentos en pequeña escala, en particular las mujeres, los pueblos indígenas, los agricultores familiares, los pastores y los pescadores, entre otras cosas mediante un acceso seguro y equitativo a las tierras, a otros recursos de producción e insumos, conocimientos, servicios financieros, mercados y oportunidades para la generación de valor añadido y empleos no agrícolas

Meta 2.4 Para 2030, asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos y aplicar prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad y la producción, contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas, fortalezcan la capacidad de adaptación al cambio climático, los fenómenos meteorológicos extremos, las sequías, las inundaciones y otros desastres, y mejoren progresivamente la calidad del suelo y la tierra



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA



Entendemos que los productos deben aplicarse con las mejores prácticas de manejo, tomando en cuenta la fuente correcta por utilizar y la dosis adecuada, basada en herramientas de diagnóstico y aplicadas en el momento y forma precisa.

Promovemos la aplicación de las Buenas Prácticas Agrícolas, mediante los Cuatro Requisitos del Manejo Responsable de Nutrientes (4R), en los que el productor puede contar con el asesoramiento técnico y los servicios necesarios para cuidar la salud de los suelos y el desarrollo sostenible de su producción.

A través de nuestra Red de Ensayos, evaluamos nuevos productos y brindamos las herramientas necesarias para un correcto manejo y cuidado de los suelos.

Asimismo, desarrollamos diferentes actividades y programas, orientados a transferir conocimientos sobre Estrategias de Nutrición Sostenible de Cultivos y afianzar nuestra relación con asesores técnicos de agronomías y clientes finales (productores agropecuarios):

- Página web: Agregamos valor compartiendo contenido e información técnica a distribuidores, a asesores técnicos y a productores agropecuarios.
- Jornadas Prosuelos: Capacitamos a técnicos del canal

minorista y sus clientes para realizar un correcto muestreo y uso del análisis de suelo para el correcto diagnóstico, determinación de dosis y aplicación de las 4R.

- Modelos de Innovación y Tecnología: Impulsamos unidades experimentales de producción sobre distintos cultivos para demostrar los beneficios de adoptar las MPM para la aplicación de fertilizantes.
- Boletines técnicos, notas de prensa en revistas especializadas, presentaciones en congresos: Difundimos y compartimos nuestros conocimientos y experiencia con distintos públicos.
- MIT de Aplicación: Promovemos jornadas teórico-prácticas para que los productores puedan observar maquinarias en acción e informarse acerca de las herramientas disponibles para la aplicación de fertilizantes sólidos y para mejorar la eficiencia de nutrición de los cultivos preservando el nivel de nutrientes del suelo.
- Jornadas con clientes mayoristas: Promovemos estos encuentros con el objetivo de reafirmar el vínculo con nuestros clientes.
- Programa de Prevención de riesgos en el ámbito rural: Desarrollamos este programa, destinado a productores agropecuarios, profesionales, técnicos y trabajadores del sector, los servicios de salud y seguridad de empresas,

a quienes actúen en el campo de la higiene y seguridad en áreas rurales, docentes de escuelas agrotécnicas y universidades, estudiantes de carreras agronómicas, actores de organismos públicos vinculados a la agricultura, entre otros posibles interesados.

- Medición de GEI in situ: Generamos datos locales, para evaluar las emisiones de diferentes fuentes de nitrógeno y en distintas dosis, sobre la intensidad de emisión del amoniaco y óxido nitroso (NH₃ y N₂O) en el cultivo de maíz de la zona núcleo argentina. Este trabajo, llevado a cabo junto al INTA, nos permite calcular, de manera más precisa, los inventarios de GEI y la evaluación de fuentes estabilizadas como herramienta de mitigación.
- Acuerdo con UCROP.IT: Celebramos un acuerdo con la plataforma digital gratuita, que permite que el productor registre las prácticas que realiza a lo largo del ciclo de un cultivo, mapeando lotes geolocalizados y registrando un historial cripto resguardado.

El manejo eficiente de los nutrientes a través de las MPM, permite: aumentar la eficiencia del uso de los nutrientes, disminuir brechas de rendimiento, mejorar adaptación al cambio climático, aumentar el secuestro de carbono de los suelos agrícolas, reducir las emisiones de GEI, especialmente los N₂O.

Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

SOCIO CULTURALES.

- Adopción de prácticas, por ejemplo, el análisis de suelo, dentro del plan de fertilización de cultivos por parte de los productores.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES DE GESTIÓN Y RESULTADO

Resultados 2023:

- 2 ensayos junto a distribuidores, en zona norte de Córdoba y el sureste de Santiago del Estero. Comenzamos el 4° año de ensayos de maíz en Balcarce, donde evaluamos y cuantificamos in situ las emisiones de GEI y volatilización de amoníaco, con distintos tratamientos de fertilización nitrogenada, e iniciamos el 3er año de ensayo en Oliveros (Santa Fe) y el 1er año de ensayo en Salta. A su vez, realizamos la 2da parte de la evaluación de la lixiviación de nitratos y volatilización de amoníaco en laboratorio, junto a especialistas del INTA Balcarce.
- Eventos: Simposio Fertilizar 2023; Congreso AAPRESID 2023; Programa Argentino de Carbono Neutro (PACN), de la Bolsa de Cereales en la Mesa Sectorial de Cebada.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente



- Capacitaciones: 2 Prosuelos, con distribuidores, con un fuerte compromiso con la sostenibilidad del sistema agropecuario de las provincias de Bs. As. y Santa Fe; 14 reuniones con distribuidores de las zonas de Bs. As., Santa Fe, Córdoba y La Pampa, y 3 Profertil GO, para capacitar a clientes e intercambiar conocimientos.
- Boletines técnicos e investigaciones: BT N.º 34. "Secuestro de Carbono. Trabajo de ensayo LD (Parte 2)"; BT N.º 35. "Eficiencia de Uso del Nitrógeno (EUN)"; BT N.º 36. "Factores determinantes de la Volatilización del amoníaco"; y BT N.º 37. "Maicero: una herramienta para planificar y manejar los sistemas productivos de manera sostenible. Trabajo "Estrategias de manejo de nitrógeno para reducir

las pérdidas por volatilización en maíz bajo condiciones de riego y secano" en Fertilizar 2023, y "¿La fuente y el fraccionamiento de nitrógeno afectan las pérdidas por desnitrificación en maíz?", en el Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. Artículo en revista Ciencia del Suelo, N.º 41, "Factores determinantes de las pérdidas de nitrógeno por volatilización y su efecto sobre el rendimiento del maíz".

- Acuerdo de vinculación con AAPRESID y la Plataforma Puma para medir la huella de carbono base de 10.000 hectáreas de establecimientos agropecuarios.
- Trabajamos junto a instituciones de investigación y asociaciones de productores, para generar conocimiento

y transferir los mejores planteos sobre Estrategias de Nutrición Sostenible de Cultivos.

- Trabajamos en forma conjunta con el CONICET, en un proyecto para predecir mejor la demanda de fertilizantes en Argentina, por zonas geográficas con similar potencial de producción agrícola.

Más indicadores de resultados disponibles en el Reporte de Sostenibilidad.

“ Asumimos el compromiso de promover las Mejores Prácticas de Manejo, a través del desarrollo de nuevas herramientas, siempre pensando en la forma de producir de manera sustentable.

Alianzas Estratégicas

- Sector Público
- Organismos Internacionales
- Sector Académico
- Organizaciones de la sociedad civil

Destacamos el trabajo colaborativo con el

CONICET, el INTA, Fertilizar, CIAFA, AAPRESID, AACREA, Bolsa de Cereales de Bs. As., AIANBA, Facultad de Agronomía de la UBA (FAUBA) y la Asociación Argentina de Ciencias del Suelo (AACS).

Cadena de Valor

Nuestra red de distribución es el eslabón clave para llegar a los usuarios finales de nuestros productos. A través de ellos, difundimos y capacitamos acerca de las Mejores Prácticas de Manejo para la nutrición de los cultivos; es decir, la definición del momento oportuno, la dosis, la fuente adecuada y una correcta aplicación del fertilizante. Estas variables son cruciales para la implementación de las MPM, debido a los avances tecnológicos y a la búsqueda continua para superar los objetivos productivos.

Anexo

- **Reporte de Sostenibilidad de Profertil**
<https://rs.profertil.com.ar/>
- **Video institucional de Profertil:**
https://youtu.be/wdkAV-GW06c?si=IBn-xW-Ycub9_iYi
- **Biblioteca Virtual de Profertil**
<https://www.profertil.com.ar/index.php/sustentabilidad/agricultura-sustentable/biblioteca-virtual/>
- **Videos de las iniciativas**
<https://www.youtube.com/c/ProfertilAgro/videos>





Esta iniciativa se presentó en el marco del programa "Conectando Empresas con ODS" desarrollado por CEADS en alianza con EY Argentina.

COPYRIGHT 2024