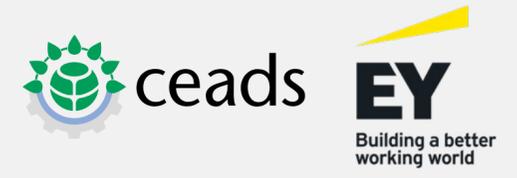




syngenta



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS



PAISAJES MULTIFUNCIONALES

- Objetivo**
Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles
- ODS Conexos:**
ODS 4 Educación de Calidad
- Tipo de Iniciativa**
Acción
Proyecto
Programa
- Localización:**
 - Provincia: Buenos Aires, Córdoba

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

Metas 12.2 Para 2030, lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales.

Meta 12.6, Alentar a las empresas, en especial las grandes empresas y las empresas transnacionales, a que adopten prácticas sostenibles e incorporen información sobre la sostenibilidad en su ciclo de presentación de informes

Palabras Clave:

“Producción y consumo responsable”, “Gestión eficiente de Recursos Naturales” “Prácticas sostenibles”, “Biodiversidad”, “Paisajes multifuncionales”



RESUMEN EJECUTIVO

El panorama actual en el mundo de la agricultura, más allá de un incremento en el rendimiento con el que se cuenta hoy en día gracias a la adopción de nuevas tecnologías y al mayor uso de los insumos, muestra una preocupante disminución en la biodiversidad en los agroecosistemas a nivel mundial. En esta línea desarrollamos el proyecto Paisajes Multifuncionales, cuyo objetivo es aumentar la biodiversidad en los países agrícolas, donde cobra especial importancia la presencia de polinizadores en las zonas de los cultivos de producción, a partir de la creación de áreas específicas para el crecimiento de especies nativas en los márgenes de los campos agrícolas. Paisajes Multifuncionales consta de instalar márgenes de biodiversidad para colocarlos en cualquier campo de producción.

syngenta



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

syngenta

12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



El panorama actual en el mundo de la agricultura, más allá de un incremento en el rendimiento con el que se cuenta hoy en día gracias a la adopción de nuevas tecnologías y al mayor uso de los insumos, muestra una preocupante disminución en la biodiversidad en los agroecosistemas a nivel mundial.

Nuestro país, agricultor por excelencia, no es ajeno a esto; los cambios asociados con la intensificación agrícola promovieron el reemplazo de las pasturas por cultivos anuales, lo que trajo aparejado la homogeneización de los paisajes rurales. Esto se tradujo en dos consecuencias: la pérdida de hábitats para la vida silvestre y la reducción de la biodiversidad.

De este modo, los sistemas biológicos son menos estables y tienen menor permanencia en el tiempo. Además, sufren los servicios ecosistémicos -como son los de provisión de alimentos, agua, fibras y combustibles; regulación de procesos como el clima, la purificación del aire, el agua y la

polinización, entre otros-; y los servicios culturales, tanto estéticos como espirituales: si los sistemas son menos diversos, entonces van a proveer menor cantidad de servicios ecosistémicos a la agricultura, en comparación con sistemas biológicos más diversos.

En esta línea y enmarcado dentro de nuestra estrategia de sustentabilidad The Good Growth Plan, desarrollamos el proyecto Paisajes Multifuncionales, que busca constituirse como refugio de biodiversidad y ofrecer herramientas concretas para alcanzar una agricultura sustentable. El principal objetivo de los Paisajes Multifuncionales es aumentar la biodiversidad en los países agrícolas, donde cobra especial importancia la presencia de polinizadores en las zonas de los cultivos de producción, a partir de la creación de áreas específicas para el crecimiento de especies nativas en los márgenes de los campos agrícolas. Esta meta colabora con un propósito mayor, que es el de ayudar a que florezca la biodiversidad en todos los paisajes agrícolas del mundo.

Paisajes Multifuncionales consta de instalar márgenes de biodiversidad para colocarlos en cualquier campo de producción. Es una idea ofrecida a todos los productores agropecuarios, con el objetivo de preservar el hábitat que los polinizadores necesitan.

Esto se logra a través de la conservación de especies silvestres en las zonas cercanas a los cultivos de producción (a una distancia de entre 6 y 10 metros). La innovación aportada por la metodología de CONICET está dada en la instalación de estos Paisajes. Es recomendable que los refugios, que pueden ser instalados en cualquier momento del año, estén ubicados en lugares dentro del campo, evitando así alambrados perimetrales que limiten con campos vecinos y caminos de uso público. Una franja de 3 a 5 mts de ancho es suficiente para no interferir con el desarrollo productivo.

Uno de los éxitos del programa es haber encontrado una implementación sencilla y prácticamente sin costos.

Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

OTRAS

Se nos presentaron distintos desafíos que hemos ido enfrentando. Uno de los desafíos iniciales fue el cambio de mentalidad, debíamos mostrar los beneficios de trabajar en Biodiversidad. Hace 6 años atrás nadie hablaba del tema. una vez mostrado lo importante de los servicios ecosistémicos fue que empezó a tomar fuerza.

De la mano de querer instalar el programa es que surge el desafío de hacerlo de manera simple y económica. También debíamos enfrentarnos a la falta de certificaciones promoviendo esta práctica y por ende el poco conocimiento del tema. Sin embargo, vislumbramos oportunidades para asociarnos con entidades de renombre y así ofrecerlo a la cadena de valor como una solución ecosistémica que nos ayudará a fidelizar clientes.

Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES DE RESULTADO

En Argentina tenemos 28 campos con Paisajes Multifuncionales instalados, lo que genera un total de 46.268 hectáreas impactadas. Y, además tenemos otros 124 campos entre Chile, Paraguay y Uruguay.

Hemos completado 8 investigaciones junto con nuestros 7 partners en LAS que incluyen FAUBA, CONICET, y la Universidad Nacional de Córdoba en Argentina, Universidad Austral, BIOCEA y Fraunhofer Research, en Chile, y Facultad de Ciencias de la Universidad de la República, en Uruguay.

Con la implementación del programa de Paisajes Multifuncionales hemos logrado hasta un 25% de aumento de productividad en maní.

Realizamos un monitoreo semestral evaluando cantidad de hectáreas donde se ha implementado el programa, cantidad de socios estratégicos involucrados, el porcentaje de

aumento de insectos, el porcentaje de aumento de hectáreas marginales con prácticas de biodiversidad y el porcentaje de aumento de productividad del cultivo.

Gracias a la alianza con CONICET, la Universidad Nacional de Córdoba y FAUBA, Syngenta pudo comprobar de manera fehaciente los numerosos beneficios ecosistémicos que brinda Paisajes Multifuncionales:

- Aumenta las poblaciones de polinizadores: la presencia de polinizadores en la zona mejora los rendimientos y la calidad de los cultivos.
- Crea un hábitat para pequeños mamíferos y aves.
- Contribuye a la reducción de la erosión del suelo.
- Mejora los rendimientos de los cultivos y su calidad.
- Aumenta la biodiversidad en los campos y la sustentabilidad de los cultivos.
- Reduce costos asociados a servicios de polinización.

“ El proyecto Paisajes Multifuncionales, tiene como objetivo aumentar la biodiversidad en los países agrícolas.

Alianzas Estratégicas

- Privadas (Cadena de valor/Empresa par)
- Sector Público
- Sector Académico

No FAUBA, CONICET, y la Universidad Nacional de Córdoba en

Argentina, Universidad Austral, BIOCEA y Fraunhofer Research, en Chile, y Facultad de Ciencias de la Universidad de la República, en Uruguay. aplica

Cadena de Valor

La implementación del programa de Paisajes Multifuncionales es una ventaja para varios productores ya que les permite exportar al ser un requerimiento que cumplen en mercados externos. También permite a los productores a diferenciarse en el mercado local. Contribuye a un mayor rendimiento del cultivo y promueve una mejor convivencia entre el campo y la ciudad. Desde Syngenta buscamos darle escalabilidad a esta iniciativa y que no solo otras empresas se sumen, sino que también cada uno, desde su lugar, pueda desarrollar su propio "paisaje multifuncional". Ya hay varias empresas que se sumaron a la iniciativa, por ejemplo, Aceitera General Deheza (AGD) hace cinco años que trabaja en biodiversidad en la estancia El Manantial, a pocos kilómetros de La Carlota, que cuenta con 7.900 hectáreas totales y utiliza el 50% para maíz, 40% para soja y 10% para maní. Referentes de la compañía señalaron que el beneficio principal obtenido es la mejora en

la calidad de los productos y su proceso productivo; además de mejorar hasta en un 25% los rindes de la producción. Además, indicaron que se registran beneficios rápidos "en la reducción del uso de productos fitosanitarios", lo que permite a la empresa "una reducción en el gasto económico". El Parque Papas SRL es otro de los grandes socios estratégicos que se encuentra implementado el Programa en el Sudeste de Buenos Aires (Balcarce y alrededores). La empresa, que se encuentra certificada bajo GlobalG.A.P y Rainforest Alliance, tiene un fuerte compromiso con la sustentabilidad y encuentra en Paisajes Multifuncionales un mecanismo más para aportar a un sistema productivo amigable con el entorno. Desde su incorporación en el 2020, se logró escalar el programa a lotes productivos de papa y otros cultivos extensivos, y actualmente se constituye como uno de los sitios de monitoreo de investigaciones científicas realizadas por FAUBA.



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

COPYRIGHT 2021