

¿Qué es el Grupo Operativo IDEAS?

Es un grupo compuesto por empresas, asociaciones de empresas, organizaciones no gubernamentales sin ánimo de lucro y por centros de investigación que desarrollan su actividad en diferentes CC. AA. del litoral mediterráneo de España.

La creación de este grupo persigue el desarrollo y difusión de nuevas soluciones ambientales para mejorar los agroecosistemas.

Objetivos:

1. Restaurar la biodiversidad y su funcionalidad en la provisión de servicios de regulación de las plagas en zonas de agricultura intensiva, reduciendo el uso de plaguicidas y mejorando la calidad del paisaje.
2. Optimizar los protocolos de gestión integrada de plagas para detectar las prácticas que interfieren con la actividad de los auxiliares.
3. Fomentar la implementación de infraestructuras ecológicas en el sector productor a través de las ayudas agroambientales.

Problemas que resolver derivados de la pérdida de biodiversidad en los agroecosistemas:



Reducción de la biodiversidad y simplificación del paisaje.



Incremento de los costes de producción: plaguicidas, fertilizantes o alquiler de colmenas.



Reducción de los servicios ecosistémicos, los cuales se suplén de manera artificial.

Solución

Fomento de fauna auxiliar, la cual actúa como aliada frente a plagas agrícolas:



Insectos



Aves



Murciélagos



Reptiles

MIEMBROS SOLICITANTES



CENTROS DE INVESTIGACIÓN



Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario



Generalitat de Catalunya



Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA

ACTUACIÓN COFINANCIADA POR LA UNIÓN EUROPEA



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural
Europa invierte en sus zonas rurales



PNDR
Programa Nacional de Desarrollo Rural
2014-2020



www.goideas.es



El GO IDEAS pretende alcanzar una horticultura más sostenible implementando medidas agroambientales que maximicen la productividad de los cultivos a través de la intensificación de los procesos ecológicos mediante la biodiversidad funcional

Un **seto agrícola** es una estructura verde compuesta por diferentes especies de flora, situados en espacios no productivos de las explotaciones, como márgenes de cultivos, terraplenes o bordes de cuerpos o cauces de agua.

El **GO Ideas** fomenta la recuperación de estas estructuras verdes con el fin de restaurar servicios ecosistémicos en los entornos de áreas agrícolas, presando especial atención al fomento de especies controladoras de invertebrados fitófagos y plagas.

Las diferentes especies de los setos pueden realizar servicios imprescindibles para el ser humano y la agricultura:



Control de la erosión.



Control de escorrentías.



Refugio de la fauna.



Alimento de la fauna.



Mejora de la aireación y calidad del suelo.



Fomento de enemigos naturales.



Incremento de biodiversidad.

..... Algunas especies de interés para el seto agrícola



El **hinojo marino** (*Crithmun maritimum*) tiene unas flores muy expuestas, que facilitan que los invertebrados tomen polen.



El **tomillo** (*Thymus vulgaris*), como otras aromáticas, aporta polen y néctar a los invertebrados.



El **aliso marítimo** (*Lobularia maritima*) tiene flores muy atractivas para polinizadores, entre ellos varias abejas solitarias, y para sirfidos.



El **lentisco** (*Pistacia lentiscus*) aporta polen de sus flores a los insectos y frutos a los vertebrados. Además aporta refugios a pequeños vertebrados e invertebrados.



Albaida
Anthyllis cytisoides



Romero
Rosmarinus officinalis



Ruda
Ruta angustifolia



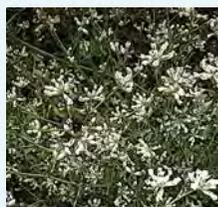
Lavanda
Lavandula dentata



Albardín
Lygeum spartum



Cuernecillo de mar
Lotus creticus



Boja blanca
Dorycnium pentaphyllum



Uña de gato
Sedum sediforme



Esparto
Macrochloa tenacissima



Baladre
Nerium oleander



Margarita marítima
Asteriscus maritimus

Pasos para instalar un seto

1. Conocer el medio.
2. Priorizar las funciones.
3. Elegir las especies y diseñar la disposición.
4. Instalar el seto.
5. Mantenimiento: riego y cuidados culturales.