

Por un complejo conjunto de causas: el uso de plaguicidas, la propagación de enfermedades y parásitos, el cambio climático, la aparición de "especies exóticas", pero sobre todo, debido a la degradación del medio ambiente local y global y a la pérdida de hábitats naturales y semi-naturales provocada por la gestión intensiva de las zonas agrícolas y la urbanización.

?POR QUÉ LOS INSECTOS POLINIZADORES ESTÁN EN CRISIS?

En realidad, los insectos polinizadores frecuentan las flores para alimentarse de néctar y polen y, al hacerlo, transportan involuntariamente el polen de flor en flor.

?POR QUÉ LOS INSECTOS POLINIZAN LAS FLORES?

Es el proceso de transporte del polen, que contiene las células reproductoras masculinas, hasta las células germinales femeninas.

?PORQUÉ ES IMPORTANTE?

Sin polinización no habría fecundación ni formación de semillas, por lo que las plantas no podrían reproducirse ni producir sus frutos.

?QUIÉN REALIZA LA POLINIZACIÓN?

Algunas plantas se autopolinizan pero, en muchas otras, el polen es transportado por el viento, el agua, por ciertas especies de animales y, sobre todo, por los insectos polinizadores.

?CUÁLES SON LOS PRINCIPALES INSECTOS POLINIZADORES?

Abejas, abejorros, mariposas, polillas, avispas y moscas, así como algunos escarabajos.

LA POLINIZACIÓN

LIFE PollinAction

SI DESEA INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO PUEDE PONERSE EN CONTACTO CON:

 **Università Ca' Foscari Venezia**
Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica

Via Torino 155
30172 Mestre (Venecia) (Italia)
Tel. 041 2347738/041 2347741
lifepollinaction@unive.it
www.lifepollinaction.eu

 **cita**
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN

Departamento de Sistemas Agrícolas, Forestales y Medio Ambiente

Avenida Montañana, 930
50059 Zaragoza (España)
Tel. 034 976 716300
Tel. 034 976 716323

PARTNER:



ACCIONES PARA POTENCIAR LA POLINIZACIÓN EN ZONAS RURALES Y URBANAS

EL PROYECTO LIFE PollinAction

LIFE PollinAction

Pretende hacer frente a la grave 'crisis de la polinización' que, en las últimas décadas, está afectando a Europa y al mundo. Casi el 90% de las especies de plantas silvestres y más del 75% de los cultivos alimentarios dependen, en parte, de la polinización por abejas, mariposas y otros animales. El valor económico anual de los polinizadores se estima entre 235.000 y 577.000 millones de dólares. La principal estrategia para fomentar la presencia y la acción de los insectos polinizadores es garantizar la disponibilidad de hábitats adecuados a sus necesidades, pequeñas zonas que les permitan desplazarse con seguridad por el territorio y en las que puedan reproducirse y encontrar recursos alimenticios.

LIFE PollinAction

Tiene como objetivo aumentar la heterogeneidad del paisaje mediante la creación de una red de espacios naturales y seminaturales multifuncionales (= Infraestructura Verde). Este ambicioso objetivo se logrará con una serie de acciones coordinadas y complementarias dirigidas, no sólo a la creación y mejora de hábitats para los insectos polinizadores, sino también al seguimiento de la eficacia de estas actuaciones y a la comunicación y difusión de la importancia que tiene proteger a estos animales, tan pequeños como cruciales, para garantizar el futuro de la biodiversidad y con ella también de la humanidad.

LIFE PollinAction

Fue concebido y está coordinado por la Universidad Ca' Foscari de Venecia en colaboración con otros 9 socios, tanto públicos (Región Friuli-Venezia Giulia, Región del Véneto, Ayuntamiento de Caldoggno (VI), Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (España), Veneto Agricoltura, Concessioni Autostradali Venete S.p.A.) como privados (SELCO soc. coop., EcorNaturaSi S.p.a., Albatros S.r.l.).

LIFE PollinAction

Está financiado con fondos LIFE de la Unión Europea, un instrumento financiero creado con el objetivo de subvencionar proyectos en el ámbito del medio ambiente y el clima.

LIFE PollinAction

Es un proyecto europeo en el que participan Italia (Véneto y Friul-Venecia Julia) y España (Aragón). Comenzó en septiembre de 2020 y finalizará en marzo de 2025.



ACCIONES PREPARATORIAS

que pretenden llevar a cabo la planificación técnica de las intervenciones y el cartografiado de las praderas seminaturales ricas en especies, con el objetivo de describir detalladamente las acciones de creación y restauración de hábitats.

ACCIONES DE CREACIÓN Y RESTAURACIÓN DE HÁBITATS

para insectos polinizadores. Estas acciones se concretan en la producción de plantas y mezclas de semillas autóctonas, que se utilizarán en la conversión de tierras de cultivo y zonas rurales marginales y urbanas, en hábitats para polinizadores: praderas, setos y márgenes de flores.

ACCIONES DE SEGUIMIENTO

que tienen como objetivo determinar la eficacia de las acciones de creación y restauración de hábitats para los polinizadores, así como evaluar los servicios ecosistémicos que proporcionan y diseñar sistemas de pago por dichos servicios ecosistémicos/ambientales (PSA), con el fin de desarrollar incentivos que apoyen la creación y el mantenimiento de estos hábitats a escala regional, nacional y de la UE.

ACCIONES DE SENSIBILIZACIÓN Y DIFUSIÓN DE RESULTADOS

que pretenden difundir el proyecto y sus resultados, fomentar su replicación en otras zonas y establecer contactos con proyectos similares, así como estimular actividades económicas sostenibles relacionadas con la regeneración medioambiental y fomentar la adopción de políticas agroambientales y urbanísticas que tengan en cuenta las necesidades de los insectos polinizadores y la biodiversidad en general.

TODO EL MUNDO PUEDE AYUDAR A LOS POLINIZADORES

La jardinería es una actividad muy beneficiosa para la salud y el bienestar. ¿Y si, además, pudieras ayudar al planeta Tierra y a la vida silvestre mientras cuidas de tu jardín? Los jardines pueden atraer a los polinizadores.

Las abejas y las mariposas son los polinizadores más conocidos, pero muchos otros insectos como moscas, polillas, avispas y escarabajos también ayudan a las plantas a producir frutos y semillas, transfiriendo el polen de flor en flor. La mayoría de los polinizadores son inofensivos y no pican. Por tanto, no tienes que preocuparte por recibir a estas increíbles criaturas en tu jardín (si eres alérgico a las picaduras, debes tener más cuidado). Para cultivar un jardín respetuoso y accesible para los polinizadores debes estar bien informado y tomar decisiones adecuadas.

De esta manera disfrutarás más de las mariposas y de otros insectos fascinantes, aumentando, también, tu calidad de vida junto con el bienestar de la fauna silvestre.

1. No todas las plantas atraen a los polinizadores. Debes elegir especies autóctonas con muchas flores ricas en néctar y polen. Se ha descubierto que las plantas autóctonas son cuatro veces más atractivas para los polinizadores que las no autóctonas.

2. No necesitas un jardín enorme para ayudar a los polinizadores. Puedes plantar o sembrar especies autóctonas en pequeños parterres, macetas o jardineras. Lo más importante es que tengas flores de distintos colores, tamaños y épocas de floración (de primavera a otoño). Así conseguirás atraer gran variedad de polinizadores y asegurar un suministro continuo de alimento, tanto para las larvas como para los adultos de estos importantes insectos.

3. Proporciona a tu jardín una estructura diversificada con hierbas, arbustos y, si es posible, árboles. Incorpora, también, piedras y trozos de madera. Los polinizadores no sólo necesitan polen y néctar para alimentarse, sino también, un hábitat donde puedan construir su nido, reproducirse e invernar.

4. Si tienes huerto, planta flores para atraer a los polinizadores. Las flores le darán un colorido maravilloso y los polinizadores se encargarán de fertilizar tus plantas hortícolas para que produzcan alimentos.

5. Corta la hierba con menos frecuencia para que las plantas puedan florecer y proporcionen polen y néctar a los polinizadores. Si no puedes esperar a cortarla, al menos, deja en los márgenes una franja de plantas para que florezcan.

6. Evita el uso de plaguicidas en tu jardín. Los plaguicidas se utilizan a veces en zonas urbanas para controlar plagas, enfermedades y malas hierbas. Sin embargo, muchos de ellos dañan a los polinizadores y a otros insectos beneficiosos y, además, pueden tener efectos negativos para la salud humana.

