

Estudio del papel de las plantas servicio en el control de plagas realizado por los depredadores naturales

01 Resumen

Este proyecto recoge el interés de diferentes actores del proceso productivo y de gestión de espacios verdes urbanos por un control de plagas más sostenible tanto en el vivero, en la producción de árboles ornamentales, como en la ciudad, una vez los árboles ya están plantados. De esta manera el objetivo principal ha sido desarrollar una estrategia de control fundamentada en los servicios ecosistémicos de depredación y parasitismo que pueden proporcionar algunos artrópodos que se encuentran de forma natural en el medio urbano.

El proyecto se ha basado principalmente en la creación de un Grupo Operativo con el objetivo de crear un estudio de control biológico de conservación (CBC) para reducir la incidencia de una plaga que causa problemas en el arbolado urbano, principalmente de alineación, como son los pulgones.

Tras la constitución del Grupo Operativo se analizaron las características específicas del vivero y del municipio donde se iba a implementar el estudio, así como la biografía existente, para determinar las especies más indicadas de estudio. Finalmente, se ha elegido como árboles objeto de estudio el tilo y la encina, puesto que ambos árboles se ven afectados cada año por el ataque de pulgones.

Para asumir un compromiso con el objeto de estudio se ha firmado un convenio de colaboración para la implementación de un Proyecto Piloto

02 Objetivos

- Buscar un centro de investigación especializado en pulgones
- Buscar un municipio dispuesto a realizar ensayos del Control Biológico de Conservación en sus calles
- Firmar un convenio de colaboración entre todos los miembros del Grupo Operativo
- Analizar la información científica existente sobre la eficacia de la implementación de plantas de servicio como reservorio de la fauna auxiliar en el control biológico dentro de la gestión natural de las plagas en arbolado urbano
- Determinar las mejores especies para estudiar la eficacia de la implementación de plantas de servicio como reservorio de la fauna auxiliar en el control biológico dentro de la gestión natural de las plagas de pulgones
- Escribir un protocolo de investigación para determinar la eficacia de la implementación de plantas de servicio como reservorio de la fauna auxiliar en el control biológico dentro de la gestión natural de las plagas de pulgones

03 Conclusiones

Las principales conclusiones que se han extraído con este proyecto son:

1. Protocolo de investigación para determinar cuantitativamente la eficacia de la implementación de plantas servicio como reservorio de la fauna auxiliar, tanto en los municipios como en los viveros, en el control biológico dentro de la gestión natural de las plagas de pulgones en los tilos y encinas.

2. Convenio de colaboración entre los 5 agentes del Grupo Operativo
 3. Necesidad de determinar si existen nuevas especies comerciales para el control biológico de los pulgones (depredadores y/o parasitoides) adaptados a las especies de pulgones de los tilos y las encinas

04 Líder del Grupo Operativo

ENTIDAD: BELLOCH FORESTAL SL

E-MAIL DE CONTACTO: claudia.nieto@belloch.eu

05 Ámbito/s temático/s de aplicación

- Sistema de producción agraria
- Práctica agraria
- Equipamiento y maquinaria agraria
- Ganadería y bienestar animal
- Producción vegetal y horticultura
- Paisaje / Gestión del territorio
- Control de plagas y enfermedades
- Fertilización y gestión de nutrientes
- Gestión del suelo
- Recursos genéticos
- Silvicultura
- Gestión del agua
- Clima y cambio climático
- Gestión energética
- Gestión de residuos y subproductos
- Gestión de la biodiversidad y del medio natural
- Calidad alimentaria / procesamiento y nutrición
- Cadena de suministro, marketing y consumo
- Competitividad y diversificación agraria y forestal
- General

06 Ámbito/s territorial/es de aplicación

PROVINCIA/S

Barcelona

COMARCA/S

Vallés Oriental/ Maresme

07 Difusión del proyecto (publicaciones, jornadas, multimedia, página web...)

Se ha realizado una publicación sobre la creación del grupo operativo en la página web de Belloch Forestal (www.bellochforestal.com)

08 Otra información del proyecto

FECHAS DEL PROYECTO	PRESUPUESTO APROBADO
Fecha de inicio (mes-año): septiembre 2021	Presupuesto total: 8.416,04 €
Fecha final (mes-año): junio 2022	Financiación DACC: 3.837,72 €
Estado actual: Ejecutado	Financiación UE: 2.895,12 €
	Financiación propia: 1.683,20 €

Con la financiación de:

Proyecto financiado a través de la Operación 16.01.01 (Cooperación para la innovación) a través del Programa de desarrollo rural de Cataluña 2014-2022.

Orden ARP/113/2021, de 20 de mayo, por la que se aprueban las bases reguladoras de las ayudas a la cooperación para la innovación a través del fomento de la creación de grupos operativos de la Asociación Europea para la innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas y la realización de proyectos piloto innovadores por parte de estos grupos, y Resolución ARP/1660/2021, de 27 de mayo, por la cual se convocan las correspondientes a 2021.



Fons Europeu Agrícola
de Desenvolupament Rural:
Europa inverteix en les zones rurals