

Socios del proyecto

-  • Biobest Group (Biobest)
• Université de Mons (UMONS)
-  • Pensoft Publishers (Pensoft)
-  • Aarhus Universitet (AU)
-  • Eesti Maaülikool (EMÜ)
• Eesti Põllumajandus-Kaubanduskoda (EPKK)
• Eesti Kutseliste Mesinike Ühing (EPBKA)
-  • Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES)
• Association Plateforme BioPark d'Archamps (BIOP)
• Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
• Institut national de la recherche agronomique (INRA)
-  • Albert-Ludwigs-Universität Freiburg (ALU-FR)
• Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (MLU)
• Imkerverband Sachsen-Anhalt e.V. (ISA)
• Bauernverband Sachsen-Anhalt e.V. (BV ST)
• Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ (UFZ)
-  • Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (Hungarian NFCSO)
-  • Trinity College Dublin (TCD)
• Teagasc - Agriculture & Food Development Authority (Teagasc)
• Federation of Beekeepers of Ireland Associations (FIBKA)
-  • Confederazione Nazionale Coldiretti (Coldiretti)
• Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA)
• Università degli Studi di Udine (UNIUD)
• Unione Nazionale Associazioni Apicoltori Italiani (UNAAPI)
-  • Państwowy Instytut Weterynaryjny – Państwowy Instytut Badawczy (PIWET)
-  • Asociación Regional de Empresas Agrícolas y Ganaderas de la Comunidad Autónoma de Murcia (ADEA ASAJA)
• Universidad de Murcia (UM)
-  • Biodlingsföretagarna (BF)
• Lantbrukarnas Riksförbund (LRF)
• Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU)
-  • Agroscope, Eidgenössisches Departement für Wirtschaft, Bildung und Forschung (WBF-Agroscope)
• apisuisse (APIS)
• Union Suisse des Paysans (USP)
• Universität Bern (BERN)
• Wildbiene + Partner AG (WILD)
-  • Atlantic Pollination Ltd. (ATPOLL)
• British Beekeepers Association (BBKA)
• The National Farmers' Union (NFU)
• The Red Beehive Company Ltd. (RBH)
• Royal Holloway University of London (RHUL)
• The University of Reading (UREAD)
• Vita (Europe) Ltd. (VITA)



PALABRAS CLAVE

salud ambiental, apicultura, entomología, factores de estrés ambiental, fisiología animal, salud animal

CONSORCIO

42 socios de 14 países europeos

DURACIÓN


Junio 2018 - Junio 2023


PÁGINA WEB

poshbee.eu

COORDINADORES DEL PROYECTO

Professor Mark Brown
Royal Holloway University of London
mark.brown@rhul.ac.uk

 [PoshBee.eu](https://www.facebook.com/PoshBee.eu)

 [@poshbee_eu](https://twitter.com/poshbee_eu)



Proyecto financiado por el programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención N° 773921



EVALUACIÓN PAN-EUROPEA, MONITOREO, Y MITIGACIÓN DE FACTORES DE ESTRÉS EN LA SALUD DE LAS ABEJAS

UE Horizonte 2020 Acción de investigación e innovación.



 poshbee.eu

Antecedentes

Las abejas – abejas de la miel, abejorros y abejas solitarias – polinizan cultivos y flores silvestres, y son esenciales tanto para los humanos como para el bienestar del planeta. Sin embargo, las abejas se enfrentan a muchas amenazas y sus poblaciones están en declive en todo el mundo. Si bien los estudios sugieren que los productos agroquímicos tienen un impacto negativo en la salud de las abejas, su importancia y relevancia en el mundo real sigue sin estar clara.

Factores de estrés

Productos químicos + Patógenos + Nutrición

Abejas

Abejas de la miel, Abejorros,
Abejas solitarias

Nivel biológico

Molecular, Fisiología, Comportamiento,
Individual, Población,
Comunidad

Escala experimental

Laboratorio, Semi-campo, Campo,
Paisaje

Herramientas y protocolos

Salud de las abejas y polinización
sostenible

PoshBee



proporcionará la primera cuantificación pan-europea del peligro de exposición a los productos químicos para las abejas manejadas y silvestres;



determinará cómo afectan los productos químicos en solitario, sus mezclas, y en combinación con patógenos y nutrición, a la salud de las abejas;




utilizará la innovación para satisfacer la necesidad de herramientas de monitoreo, así como de nuevos protocolos de detección;



generará resultados de investigación relevantes en el ámbito práctico y que facilitarán el desarrollo de medidas de gestión por parte de los gobiernos al nivel local, nacional, europeo y mundial;



contribuirá a mantener poblaciones de abejas sanas, una apicultura sostenible, y la sostenibilidad de la polinización en toda Europa.

 poshbee.eu

Resultados esperados



Llenar un importante vacío de conocimiento sobre los peligros de la exposición a productos químicos para las abejas



Generar información clave para el desarrollo de mejores políticas y regulaciones para que se lleve a cabo un uso seguro y sostenible de los agroquímicos en Europa.



Ayudar a los apicultores y a otras partes interesadas a mejorar la gestión de la salud de las abejas, y llenar un vacío de conocimiento acerca de cómo los diferentes peligros interactúan amenazando la salud de las abejas.



Validar modelos paisaje-explicitos para la evaluación de riesgos en las abejas de la miel, los abejorros y las abejas solitarias.



Desarrollar una nueva herramienta de monitoreo molecular, o 'tarjeta de salud' para las abejas, que mida la exposición química, los patógenos, las capacidades inmunes, y el estado nutricional.



Crear mejores herramientas prácticas, protocolos, recursos de entrenamiento, y políticas de apoyo para las partes interesadas en toda Europa para promover una apicultura sostenible, la salud de las abejas, y los servicios de polinización.