

Partners

-  • 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)



SCHLÜSSELWÖRTER

Umweltgesundheit, Imkerei, Entomologie, Umweltstressoren, Tierphysiologie, Tiergesundheit

KONSORTIUM

42 Partner aus 14 europäischen Ländern

LAUFZEIT


Juni 2018 - Juni 2023


WEBSITE

poshbee.eu

PROJEKTKOORDINATOR

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)



Dieses Projekt wird von dem Forschungs- und Innovationsprogramm Horizont 2020 der Europäischen Union im Rahmen der Finanzhilfvereinbarung Nr. 773921 finanziert.



EUROPAWEITE BEWERTUNG, ÜBERWACHUNG UND MINDERUNG VON GESUNDHEITSTRESSOREN VON BIENEN

EU Horizon 2020 Aktion für Forschung und Innovation



 poshbee.eu

Hintergrund

Bienen – Honigbienen, Hummeln und Solitärbiene (Einsiedlerbienen) – bestäuben Kultur- und Wildpflanzen und sind für das Wohlbefinden von Mensch und unseren Ökosystemen unverzichtbar. Allerdings sind Bienen auf der ganzen Welt vielen Bedrohungen ausgesetzt und gehen zurück. Studien legen zwar nahe, dass Agrochemikalien die Bienengesundheit beeinflussen, ihre Bedeutung und Relevanz in der realen Welt bleibt jedoch unklar.



PoshBee wird



Die erste europaweite Quantifizierung der Expositionsgefahr von Chemikalien für gemanagte und wildlebende Bienen gewährleisten.



Bestimmen, wie verschiedene Chemikalien, alleine und in Mischungen zusammen mit Krankheitserregern und der Verfügbarkeit und Qualität von Pollen und Nektar, die Bienengesundheit beeinflussen.




Innovative Methoden einsetzen, um den Bedarf an Überwachungsinstrumenten und neuartigen Screening-Protokollen zu decken.



Praxis- und politikrelevante Forschungsergebnisse für lokale, nationale, europäische und globale Interessengruppen zur Verfügung stellen.



Gesunde Bienenbestände, nachhaltige Imkerei und nachhaltige Bestäubung in ganz Europa unterstützen.

 poshbee.eu

Ergebnisse



1 Eine große Wissenslücke in der Expositionsgefahr von Chemikalien für Bienen schließen.



2 Wichtige Informationen für die Entwicklung verbesserter Richtlinien bereitstellen und Vorschriften für eine sichere und nachhaltige Verwendung von Agrochemikalien in Europa vorbereiten.



3 Imkern und anderen Interessengruppen helfen, das Bienengesundheitsmanagement zu verbessern, und eine große Wissenslücke, in Bezug auf die Art und Weise wie Gefahren der Bienengesundheit zusammenwirken, schließen.



4 Landschaftsexplizite Modelle zur Risikobewertung von Honigbienen, Hummeln und Solitärbiene erstellen und validieren.



5 Ein neuartiges molekulares Überwachungsinstrument – eine „Gesundheitskarte“ für Bienen – entwickeln, die die Exposition der Chemikalien, Krankheitserreger, Immunkapazitäten und den Ernährungszustand misst.



6 Best-Practice-Instrumente, Protokolle, Schulungsressourcen und politische Unterstützung für Interessenvertreter in ganz Europa erstellen, um nachhaltige Imkerei-, Bienengesundheits- und Bestäubungsdienste zu fördern.