

# Bee Guards 欧洲研究项目简介

2024-01-11



隶属于德国黑森州农业办公室(LLH)的基尔琴 Kirchhain 蜜蜂研究所(BIK)与 11 个国家的 460 个蜂群协调现场试验。

国际社会关注的问题包括如何提高欧洲养蜂业的可持续性并加强其应对气候变化的能力。

Bee Guards 项目已成功成为欧洲地平线计划一部分，该项目于 2023 年 10 月启动，耗资约 600 万欧元，预计持续四年。Bee Guards 联盟由来自 16 个国家的 27 个合作伙伴组成，其中包括科研机构、养蜂人和养蜂协会以及咨询机构和技术公司。由意大利国家农业研究所 (CREA) 负责总体协调，基尔琴 Kirchhain 蜜蜂研究所(BIK)是重要的合作伙伴。

Bee Guards 项目的目标是促进养蜂业的可持续运营，开发创新育种策略以及数字预测工具的最佳应用。为了比较传统养殖方法和创新的、以损伤阈值为导向的蜜蜂饲养技术，Bee Guards 将在 11 个国

家约 460 个蜂群中进行现场试验，其中部分蜂群将配备数字传感器，现场试验由 BIK 的玛丽娜·梅克斯纳(Marina Meixner)博士进行协调。

BIK 的 Annely Brandt 博士，共同负责开展不同饲养方式下蜜蜂和野蜂生理和免疫防御的实验室实验，这些研究得到基因组和生态学研究的补充。

相关研究结果有助于了解农业生产实践、气候和环境对蜜蜂及其他传粉媒介的健康影响。通过开发“WikiBeedia”以及通过公民科学实验和对养蜂业 CO<sub>2</sub> 足迹的研究，让养蜂人、农民和公民直接参与该项目，这确保了研究成果能立即在生产实践中应用和落实。

**来源：**德国黑森州农业办公室

**链接：**

<https://llh.hessen.de/bildung/bieneninstitut-kirchhain/projekte-und-kooperationen/beeguards-europaeisches-forschungsprojekt-nimmt-arbeit-auf/>