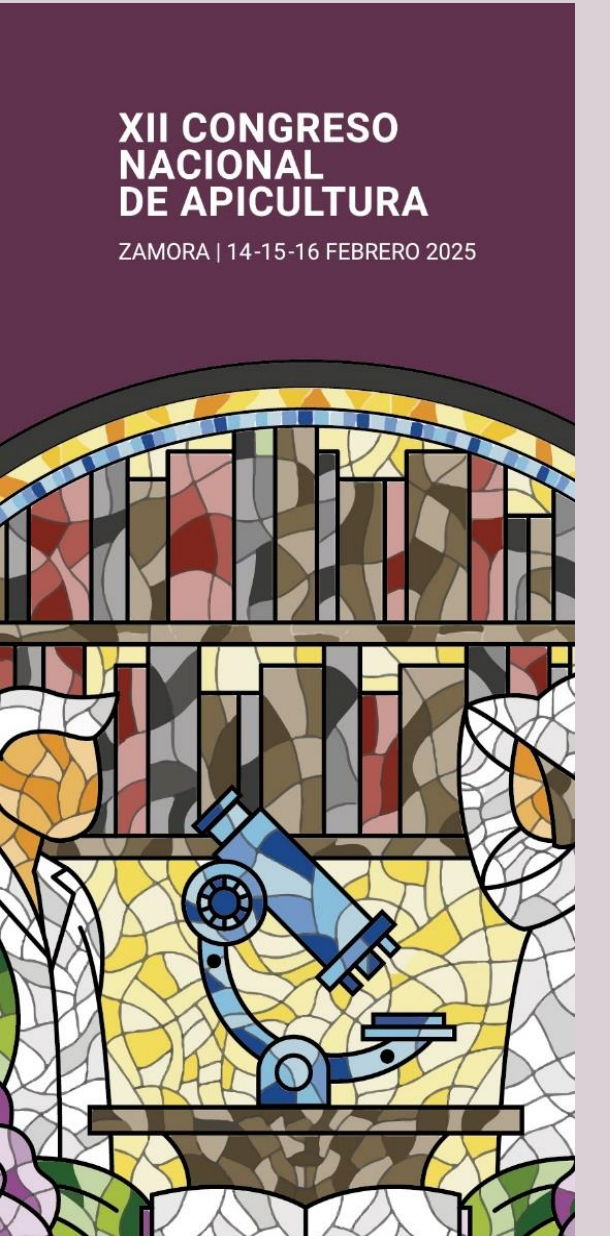


Diseño Experimental GO-BIOVESP: Método de Aplicación de *Beauveria bassiana* para el Control de *Vespa velutina*

Ana Morton^{1,*}, Marc Vilamajó Giol², F. Xavier Munill Bernardich^{1,3}

¹Unidad de Zoología. Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología. Facultad de Biociencias. Universitat Autònoma de Barcelona. ²Salut Ambiental, SCP. ³BUFALVENT. Estudi de la Mediterrània.

*ana.morton@uab.cat



El proyecto europeo **GRUPO OPERATIVO BIOVESP** se centra en la evaluación de biocidas selectivos para el control de la avispa asiática, *Vespa velutina*, en colmenares. Esta especie invasora amenaza las poblaciones de abejas y la biodiversidad en Europa.

El proyecto se basa en la evaluación de la eficacia de diferentes tipos de biocidas, incluyendo biocidas de amplio espectro, biocidas específicos para insectos y el hongo entomopatógeno *Beauveria bassiana* (Ascomycota: Hypocreales). Este hongo es capaz de infectar insectos específicos sin afectar a organismos no objetivo, como son las abejas de la miel.

DISEÑO EXPERIMENTAL

32 APIARIOS CON 20 COLMENAS: 16 Catalunya (Cat) + 16 Asturias (Ast)

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 2 repeticiones de 1 año

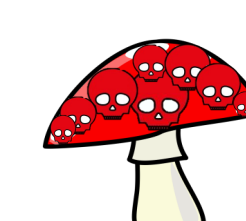
4 CONDICIONES:



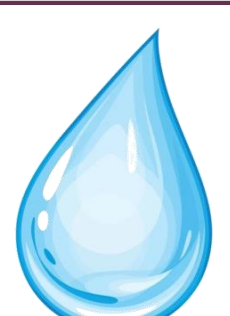
Biocida de amplio espectro (Etofenprox)



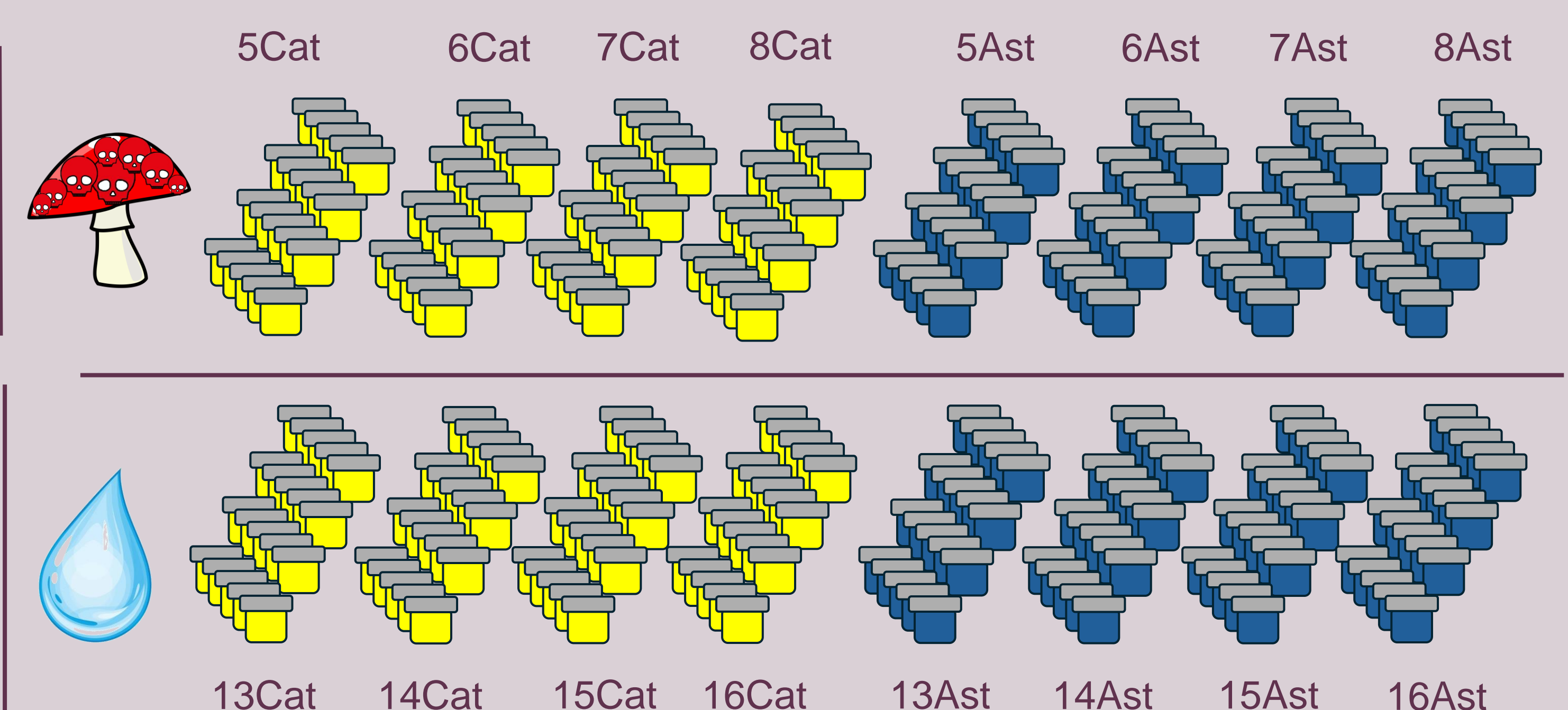
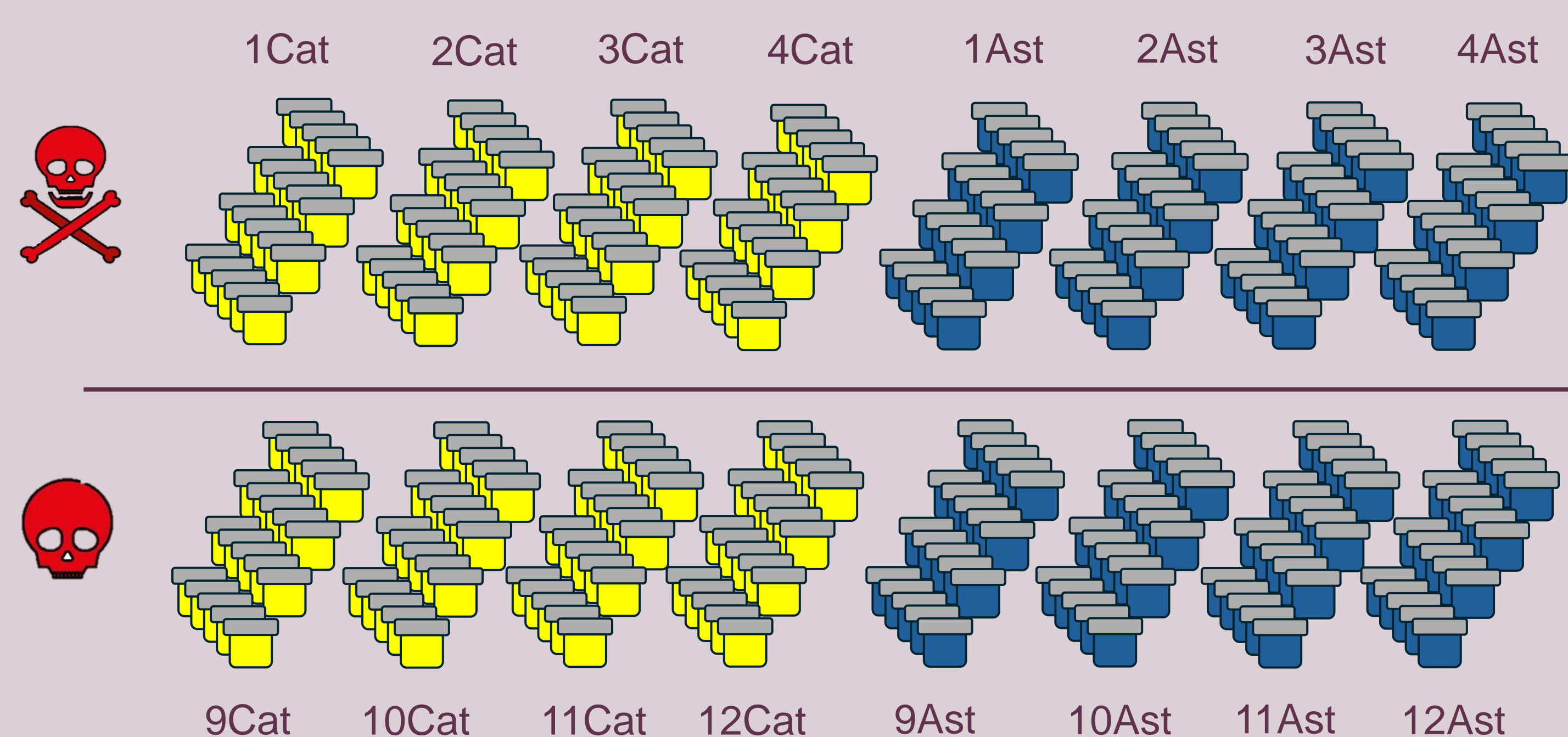
Biocida selectivo insectos (Diflubenzurón)



Hongo entomopatógeno (*Beauveria bassiana*)



Control

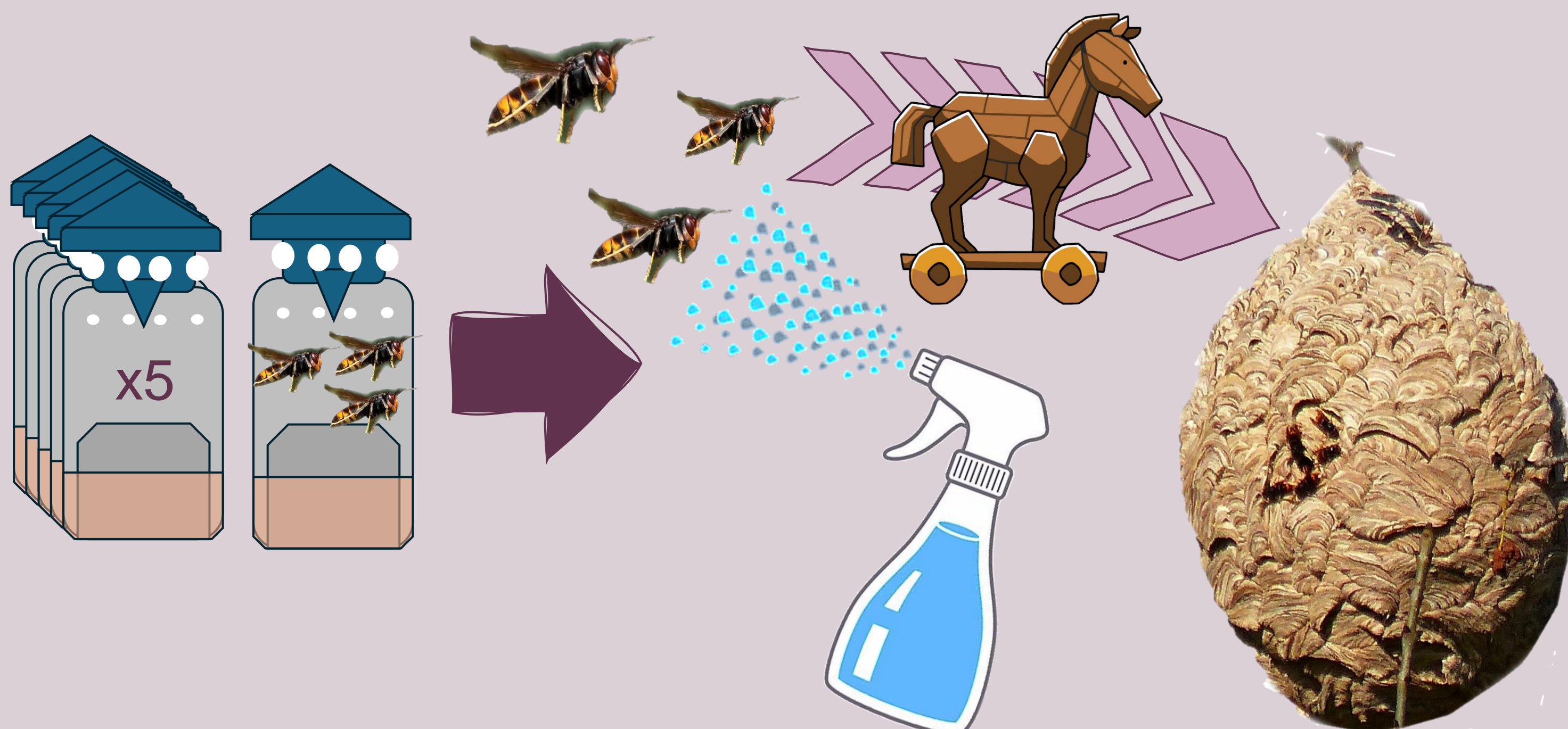


EN CADA APIARIO:

A. Trampas de captura y recuento de *V. velutina*.



B. Trampas de captura en vivo y liberación de *V. velutina*.



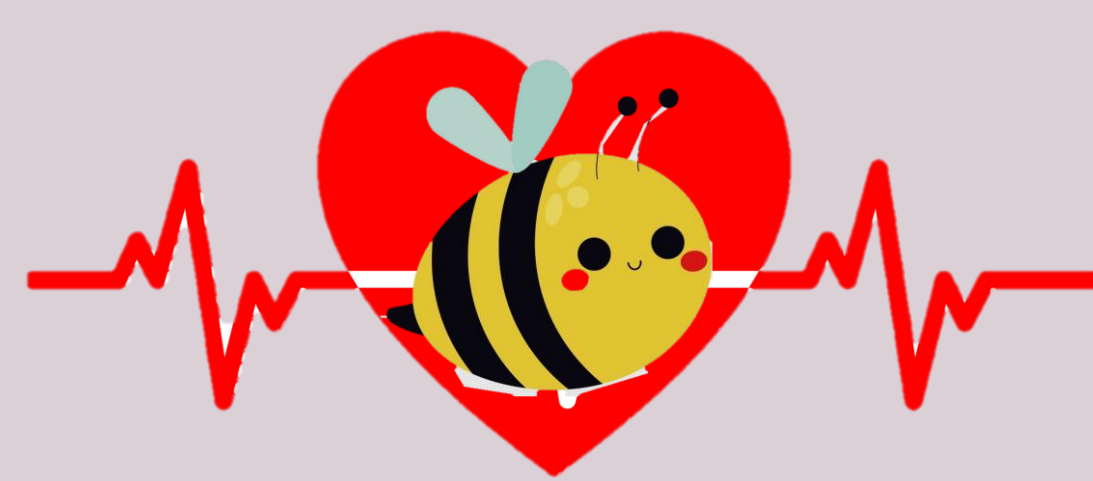
C. Análisis complementarios:



Incidencia de *Varroa*

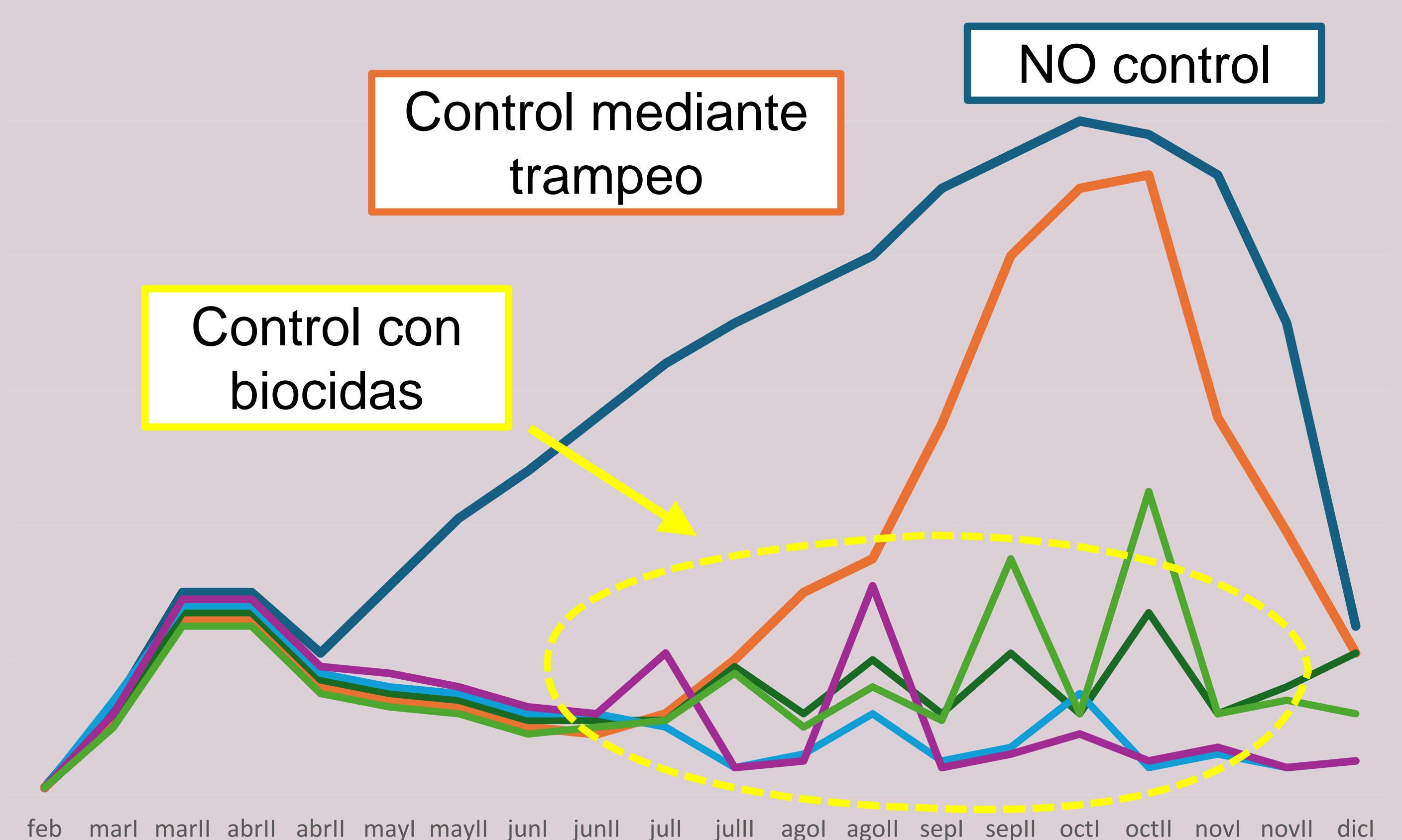


Producción de miel



Vitalidad de las cajas

RESULTADOS ESPERADOS



PLAN DE COMUNICACIÓN

Charlas Divulgativas al sector
Manuales Técnicos
Web
Vídeos
Divulgación Científica
Transferencia



El proyecto **GO BIOVESP** busca **validar** la eficacia del control biológico de plagas y **promover** la colaboración entre investigadores, apicultores y gestores ambientales. Nuestro objetivo es la implementación de estrategias de control biológico integradas a nivel europeo.