

**Efecto sinérgico de caïromonas del
hospedante en la respuesta de
Monochamus galloprovincialis y
efectividad de trampas para su
captura.**

Álvarez-Baz, G., Etxebarri I., Gallego D., Pajares J.A.



Dos objetivos

Evaluar el efecto producido por la adición de diferentes cairomonas al cebo actual feromonal-cairomonal (Galloprotect 2D)

Estudiar la eficacia en la captura de 4 tipos de trampas diferentes



Experimento volátiles del hospedante

Evaluar el efecto producido por la adición de diferentes cairomonas al cebo actual feromonal-cairomonal (Galloprotect 2D). Tratamientos:

G2D

G2D + α -pineno

G2D + β -pineno

G2D + 3careno

G2D + mirceno

G2D + canfeno

G2D + p-cimeno

G2D + limoneno



Experimento de trampas.

Estudiar la eficacia en la captura de 4 tipos de trampas diferentes

Tratamientos:

Multifunnel normal

Multifunnel Econex con bote largo

Cross Vane Econex con teflón

Cross Vane Polytrap transparente



- Ambos experimentos planteados en diseño de 7 bloques aleatorios.
- Exp. 1 de volátiles: 6 muestreos semanales desde el 8-Jun al 16-Jul.
- Exp. de trampas: 6 muestreos semanales desde el 25-Jul al 30-Ago (5 muestreos para la trampa Polytrap)
- Sierra Espuña (Murcia).



Conclusiones

Experimento volátiles del hospedante

1. Se observa una mejora en las capturas, aunque estadísticamente no significativa, en la adición de α -pineno al cebo G2D. La adición de β -careno y canfeno produce una mejora ligeramente inferior.
2. Se observa un grupo diferenciado en el que la adición de mirceno, pcimeno y limoneno al cebo G2D redujo sensiblemente las capturas.



Experimento trampas

Experimento trampas

1. La trampa multiembudos con bote largo y teflón capturó sensiblemente más ejemplares que la trampa multiembudos normal con DDVP.
2. La trampa Crossvane capturó significativamente más ejemplares que la multiembudos normal y DDVP, aunque no hubo diferencias significativas respecto a la trampa multiembudos con bote largo y teflón.
3. La trampa Polytrap funcionó peor que el resto.



FIN