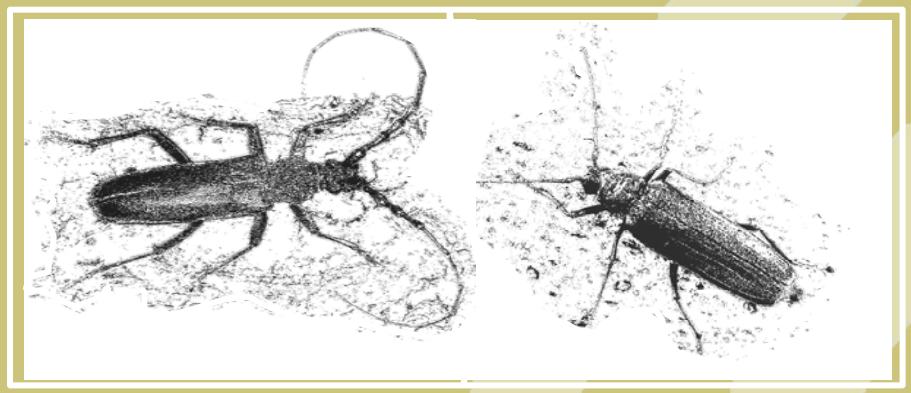
Consejería de Agricultura y Pesca
Consejería de Medio Ambiente

UNIVERSIDAD DE HUELVA

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
Departamento de Ciencias Agroforestales

Capturas de cerambícidos xilófagos de encina y alcornoque en trampa cebada



Huelva, 2009

Gloria López Pantoja
Israel Sánchez Osorio
Luis Domínguez Nevado
Antonia Paramio Correa

JUNTA DE ANDALUCIA

Consejería de Agricultura y Pesca
Consejería de Medio Ambiente

EXPERIMENTOS DE TRAMPEO 2007-209

Experimento	Año	Prov.	Nº Trampas	Tipo trampa	Objetivo
Pozoblanco	*2007*	*Córdoba*	*56*	*Embudo múltiple*	*Puesta a punto de metodología. Efecto preliminar de* ***monoterpenos*** *principales,* ***fermentos*** *naturales y sintéticos*
Hinojos I	*2008*	*Huelva*	*56*	*Embudo múltiple*	*Repetición en Huelva de experimento "Pozoblanco 2007"*
Pozoblanco	*2008*	*Córdoba*	*48*	*Vanos*	*Repetición de experimento "Pozoblanco 2007"*
Santa. Olalla	*2008*	*Huelva*	*48*	*Embudo múltiple/Vanos*	*Comparación trampas* ***Embudo<>Vanos****. Monoterpenos principales, fermentos naturales y etanol*
Chucena	*2008*	*Huelva*	*48*	*Vanos/Garrafa*	*Comparación trampas* ***Vanos<>Garrafa****. Efecto del ocimeno*
San Bartolomé	*2008*	*Huelva*	*48*	*Vanos/Garrafa*	*Comparación trampas Vanos<>Garrafa. Efecto del felandreno*
Hinojos II	*2008*	*Huelva*	*56*	*Vanos*	***fermentos naturales****, etanol y pineno*
Hinojos I	*2009*	*Huelva*	*72*	*Vanos**	*Efecto de β-pineno y canfeno*
Hinojos II	*2009*	*Huelva*	*72*	*Vanos**	*Efecto de* ***fermentos naturales y sintéticos*** *bajo nueva tasa de emisión*
Chucena	*2009*	*Huelva*	*72*	*Vanos/Garrafa**	***Efecto de la colocación****: trampas colgadas<>atadas al tronco. Efecto de la tasa de emisión de α-pineno y fermentos sintéticos*
Gibraleón	*2009*	*Huelva*	*72*	*Vanos/Garrafa**	***Efecto de la infestación*** *del árbol de instalación: instalación prefijada<>al azar.*

JUNTA DE ANDALUCIA

ALGUNOS RESULTADOS TRAMPEO 2007-209

Experimento	Avistamientos *C. welensii*	Capturas totales
Pozoblanco 2007	*7*	*7*
Santa Olalla 2008	15	*24*
Chucena 2008	**83**	***100***
Chucena 2009	***57***	***324***

REFLEXIONES

- Trascendental influencia del tamaño poblacional.
- Las mejores tasas de capturas: cebo es o incluye fermentos sintéticos.
- Cross-vane en árboles al azar, la mejor tasa (11 ejemplares/por trampa).
- Esperable gran disparidad de capturas/trampa.
- Esperable gran concentración temporal de capturas: hasta 200 en 2/3 días.
- Capturas poco relevantes de otros insectos (destacar *Scolia flavifrons*).
- Atención a posibles capturas de murciélagos: >> peligro en trampas de embudos (1 de cada 2 capturó alguno).

PRÓXIMOS ESTUDIOS

Metodología

- Trampas en tronco al azar/asignada. Trampas de vanos.
- Base: fermentos sintéticos a alta tasa.

Objetivos

- Búsqueda de la menor combinación sintética.
- Efecto de alcoholes y tiempo de colocación (15 días <> 2 meses).
- Efecto de la reposición (2/semana.; 1/semana; 1/15días) y combinación aldehído+éster.
- Efecto monoterpenos principales y secundarios.