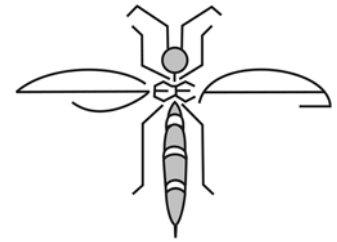


**UNIVERSIDAD
DE LA RIOJA**

X Congreso Nacional de Entomología Aplicada



XVI Jornadas Científicas de la SEEA

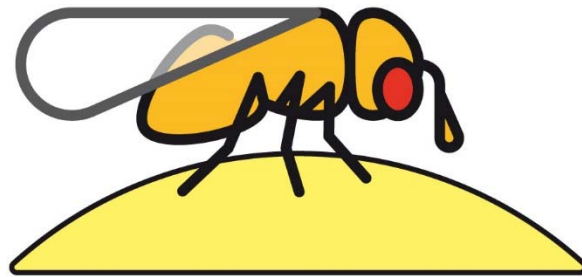
Logroño, del 16 al 20 de octubre de 2017

LIBRO DE RESÚMENES



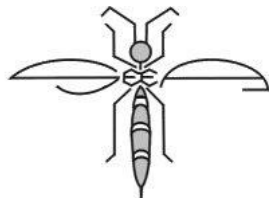
XVI JORNADAS CIENTÍFICAS DE LA SOCIEDAD
ESPAÑOLA DE ENTOMOLOGÍA APLICADA

X CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA APLICADA



LOGROÑO

16 A 20 DE OCTUBRE DE 2017



**Sociedad Española de
Entomología Aplicada**



**UNIVERSIDAD
DE LA RIOJA**

Eficácia do uso de repelentes no combate à vespa-das-galhas-do-castanheiro (*Dryocosmus kuriphilus* Yasumatsu).

LOBO SANTOS, A.^{1,2}; BARREALES, D.S.³; BENHADI-MARÍN, J.³; MARRÃO, R.³; SANTOS, S.A.P.⁴; ALMEIDA, J.⁵; BENTO, A.³

¹Centro Nacional de Competências dos Frutos Secos, Edifício Brigantia Ecopark, 5300-358 Bragança, Portugal; ana.santos@cncfs.pt

²Universidad de León, Escuela de Doctorado, Campus de Vegazana S/N, 24071 León, Espanha.

³Centro de Investigação de Montanha, Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Bragança, Campus Sta Apolónia, 5300-253 Bragança, Portugal. bento@ipb.pt

⁴Escola Superior de Tecnologia do Barreiro, Instituto Politécnico de Setúbal, Rua Américo da Silva Marinho, 2839-001 Lavradio, Portugal.

⁵Direção Regional de Agricultura e Pescas do Centro, Bairro Sr.^a dos Remédios, 6300-535 Guarda, Portugal jalmeida@drapc.min-agricultura.pt

A vespa-das-galhas-do-castanheiro, *Dryocosmus kuriphilus* Yasumatsu (ordem Hymenoptera, família Cynipidae), é um inseto que ataca plantas do género *Castanea*, induzindo a formação de galhas nos gomos e folhas, provocando a redução do crescimento dos ramos e a frutificação, podendo diminuir drasticamente a produção e a qualidade da castanha e conduzir ao declínio dos castanheiros.

Originário da China, em Portugal foi referenciado pela primeira vez em 2014, na região de Entre-Douro-e-Minho e em 2015 na região de Trás-os-Montes. *D. kuriphilus* é atualmente considerado um dos organismos mais perigosos para as espécies do género *Castanea*, podendo constituir uma séria ameaça à sustentabilidade dos soutos e castiçais.

Com o presente trabalho pretendeu-se avaliar a eficácia de diferentes substâncias com ação repelente, no combate a esta praga, em duas regiões (Barcelos e Trancoso) onde está presente com grande intensidade.

Em cada local, realizaram-se quatro tratamentos: testemunha, caulino (4%), substância repelente e, uma mistura de substância repelente e inseticida. Os tratamentos foram realizados antes da emergência dos adultos de *D. kuriphilus* através da pulverização de três e quatro árvores, respetivamente em Barcelos e em Trancoso. Foram selecionados quatro ramos/árvores, tendo a avaliação sido realizada na primavera do ano seguinte, recorrendo-se à colheita de todas as galhas existentes em 50 gomos de cada ramo. As galhas foram posteriormente contadas e dissecadas para avaliar o número de estados imaturos de *D. kuriphilus*.

Após a análise estatística podemos afirmar que em Barcelos o efeito dos tratamentos no número de galhas não foram significativos ($p=0,096$), mas foram significativos no número de câmaras ($p<0,01$). Em Trancoso, os tratamentos foram efetivos tanto no número de galhas como no número de câmaras ($p<0,01$). A análise estatística entre tratamentos mostrou que apenas em Trancoso se verificaram diferenças significativas entre os tratamentos, tendo o caulino sido o mais eficaz.

Palavras-chave: Castanheiro, caulino, *Dryocosmus kuriphilus*, inseticida, repelentes.