

[Inicio](#) > El IRIAF y la UCLM estudian la actividad repelente de aceites esenciales de plantas aromáticas y de resina de guayule sobre insectos plaga de los pistachos

18/11/2022

El IRIAF y la UCLM estudian la actividad repelente de aceites esenciales de plantas aromáticas y de resina de guayule sobre insectos plaga de los pistachos

[Estudio Actividad Repelente de Aceites en Plagas](#)

[1]

En un ensayo realizado con tres aceites esenciales (tomillo, ajedrea y orégano) y un extracto de guayule se ha demostrado que éste último presenta un efecto repelente contra los escarabajos defoliadores conocidos comúnmente como clietra que constituyen una potencial plaga de los pistachos.

Pese a que la incidencia de las plagas en las plantaciones españolas de pistacho se considera hasta la fecha muy baja, escarabajos defoliadores como *Labidostomis lusitanica* Germar, 1824, conocido comúnmente como clietra, pueden causar problemas especialmente en plantaciones jóvenes. Los medios de lucha existentes para esta plaga son escasos en la actualidad, más aún si se opta por plantaciones certificadas como ecológicas. Por todo ello, se hace necesaria la búsqueda de herramientas alternativas para el control de esta plaga, que vayan en línea con los estándares exigidos por las normativas de agricultura ecológica.

Investigadores del IRIAF en colaboración con investigadores de la UCLM llevaron a cabo un ensayo de libre elección con hojas de pistacho en las que se aplicaron tres aceites esenciales (tomillo, ajedrea y orégano), un extracto de la planta *Parthenium argentatum* A. Gray, conocida vulgarmente como guayule y dos controles. El objetivo de este trabajo fue observar si existían diferencias significativas entre tratamientos respecto al número de insectos, puestas de huevos y área foliar consumida, observando que aquellas hojas tratadas con el extracto de guayule fueron significativamente menos comidas por los escarabajos, mostrando este producto un potencial como anti-alimentario.

El pasado 12-10-2022, Guayente Latorre Pastor, investigadora de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes y Biotecnología, fue premiada por la AAIC (Association for the Advancement of Industrial Crops) en el 33º Congreso Anual de la AAIC en Bozeman, Montana, Estados Unidos por la presentación del estudio realizado junto con Enrique Fernández-Carrillo y Sara Rodrigo-Gómez del CIAG El Chaparrillo, y Gonzalo Ortiz de Elguea Culebras del CIAF Albaladejito y varios investigadores de la UCLM.

[esenciales-de-plantas](#)

Links:

[1]

https://irraf.castillalamancha.es/sites/irraf.castillalamancha.es/files/notas_de_prensa/fotografias/20221118/repelente_plagas.png