

# ¿La conoces?

Por: Wendy Abril Coyotl Pérez

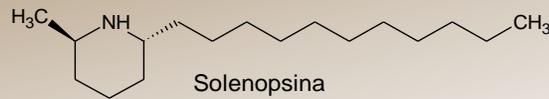
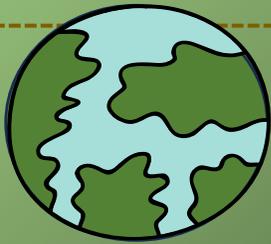


Su nombre científico es ***Solenopsis geminata*** y es comúnmente llamada hormiga de fuego tropical ya que presenta un comportamiento agresivo para los seres humanos y algunos cultivos.



El veneno que desprende cuando ataca a sus presas contiene **solenopsina**, este es un compuesto que además de producir inflamación, también puede desencadenar insuficiencia respiratoria en grandes dosis.

*Solenopsis geminata* está catalogada como una **especie invasora** que se ha registrado en distintas partes del mundo incluyendo México, Malasia, Indonesia, Hawái, India, Australia y China. Su presencia se ha detectado en los 5 continentes.



Esta hormiga genera **pérdida de semillas**, absorbe la savia de las plantas y daña ramas, brotes, frutos, flores y hojas de cultivos de interés agronómico. En la Sierra Norte de Puebla, produce daños graves principalmente a cultivos de chile manzano, chili piquín, tomate rojo y verde, pero tiene la capacidad de invadir a plantas de aguacate, cereales, café, plátano y cacao.



Puedes encontrar información sobre el avistamiento de esta especie de hormiga en la siguiente publicación:

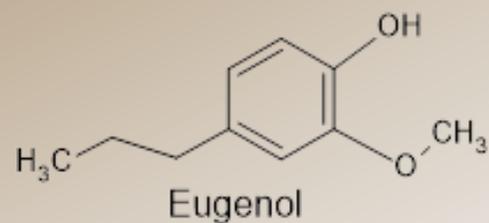
<https://doi.org/10.3958/059.048.0325>

Pero no todo es malo, las **hormigas juegan un papel ecológico** importante como lo es dispersar las semillas y oxigenar el suelo a través de sus túneles y nidos. Sin embargo, cuando se convierten en plaga su población debe controlarse. Una forma de hacerlo es a través del uso de extractos vegetales y aceites esenciales que pueden repelarlas.



Se ha demostrado que plantas con alto contenido de **eugenol**, como la pimienta, clavo, laurel y canela son repelentes efectivos para hormigas. ¿Has notado si a estas plantas se le suben las hormigas?

De hecho, los derivados del eugenol que están presentes en una variedad de plantas tienen distinto grado de toxicidad y repelencia para una amplia variedad de hormigas.



¡Ahora ya lo sabes! Las hormigas no son buenas ni malas, pero en ocasiones es necesario protegernos de ellas para mantener nuestra salud y los recursos de los cuales dependemos. Para este propósito, podemos usar extractos o aceites esenciales de plantas con alto contenido de Eugenol y sus derivados.

CIENCIA EN LA SIERRA

