

MALEZAS PARÁSITAS -*Phelipanche ramosa* [Hierba Tora]

Los jopos pertenecen a la familia de plantas Orobanchaceae y viven como parásitos, conectados por debajo del suelo en las raíces de una planta huésped. Las plantas jopo aparecen por encima del suelo al momento de florecer y producir frutos. Los jopos endémicos de California son una parte importante de la biodiversidad del estado.

Los jopos no endémicos son plantas parásitas sujetas a cuarentena y reglamentaciones en California, dado que son perjudiciales para los cultivos en hileras, de campo abierto y los productos de viveros. Los jopos no endémicos ocasionan impactos económicos a la agricultura y al medio ambiente. Los jopos no endémicos son considerados como malezas nocivas a nivel federal.

La *Phelipanche ramosa* [*Orobanche ramosa*] es un jopo no endémico. La misma vive como un parásito, conectada por debajo del suelo a las raíces de plantas de tomates, cáñamo y otros cultivos agrícolas. En California, la *Phelipanche ramosa* aparece por encima del suelo de mayo a diciembre. Las plantas de la *Phelipanche ramosa* pueden ser halladas cerca de sus plantas huésped, y en ocasiones, debajo del follaje de las tomateras. La *Phelipanche ramosa* luce como un racimo de espinas con tallos simples (sin ramas) o ramificados. Los tallos son de color amarillo o morado (a veces de color claro) y son vellosos y viscosos. Las hojas son de tamaño muy reducido (como pequeños triángulos). Las flores son bilaterales (el labio superior es bilobulado, el inferior es trilobulado), y de color amarillo, morado o azul (a veces de color claro). La *Phelipanche ramosa* produce muchas semillas diminutas en cápsulas fructíferas.

Ocurrencias en California

Condados de Alameda, Butte, Sacramento, San Benito, San Joaquín, Santa Clara, Ventura y Yolo.

Huéspedes en California

Tomate [*Solanum*, Solanácea] y cáñamo [*Cannabis*, Cannabáceas]. Muchas otras plantas agrícolas y malezas han sido documentadas como huéspedes para la *Phelipanche ramosa* en California.

¿Cómo se propaga la hierba tora?

La hierba tora se propaga por semillas. Las semillas germinan cerca de las raíces de la planta huésped.

Toxicidad

El jopo no es considerado como perjudicial o tóxico para animales o personas.

Cómo informar sobre la hierba tora al Departamento de Alimentos y Agricultura de California

Por favor informe sobre cualquier aparición de la hierba tora a la oficina del Comisionado Agrícola del condado más cercana <https://www.cdfa.ca.gov/exec/county/countymap/>

Laboratorio de Botánica, Centro de Diagnóstico de Plagas, Departamento de Alimentos y Agricultura de California 3294 Meadowview Road, Sacramento, California 95832 (916) 262-1100

Línea gratuita de Denuncia de Plagas de CDFA: 1(800) 491-1899
reportapest@cdfa.ca.gov pesthotline@cdfa.ca.gov
<https://www.cdfa.ca.gov/plant/reportapest/>

¡POR FAVOR NO RECOJA ESPECÍMENES DEL JOPO!