

El modelado de distribución de especies revela el riesgo de invasión de nematodos agalladores tropicales en la agricultura europea

A medida que los inviernos se vuelvan más suaves, los nematodos agalladores tropicales (RKN) ampliarán su área de distribución desde la región mediterránea hacia el norte. Nuestro modelo de distribución de especies predice con bastante detalle qué regiones del norte de Europa son más propicias para el establecimiento de los RKN tropicales. Debido a su espectro de huéspedes extremadamente amplio, los RKN tropicales podrían convertirse en una amenaza importante también para los cultivos que se producen en esas regiones. La detección temprana y las estrategias de gestión proactivas son esenciales para mitigar las posibles pérdidas de producción y calidad.

Conclusión principal: Los agricultores y las asesorías agrícolas deben vigilar la presencia de infestaciones de RKN (por ejemplo, la presencia de raíces con agallas), especialmente en las regiones identificadas como de alto riesgo por nuestros modelos (ver mapas interactivos en https://nem-emerge.eu/interactive-maps/Tropical_new.html). El cultivo de variedades de plantas resistentes o de hospedadoras poco propicias y las prácticas que promueven la salud del suelo pueden reducir la probabilidad de que los RKN tropicales se establezcan y se propaguen.

Impacto previsto: Nuestra evaluación de los riesgos de invasión de los RKN tropicales no pretende ser una señal de alarma, sino permitir a los agricultores, asesores agrícolas y fitogenetistas estar preparados. La expansión de los RKN tropicales es un proceso relativamente lento, pero prácticamente imparable. La vigilancia es esencial. También prevemos una estrategia de redistribución de cultivos, en la que los cultivos vulnerables se produzcan en las zonas con bajo riesgo de invasión (celdillas del mapa interactivo).

Público destinatario: Agricultores, asesorías agrícolas, fitogenetistas y responsables de políticas agrícolas.

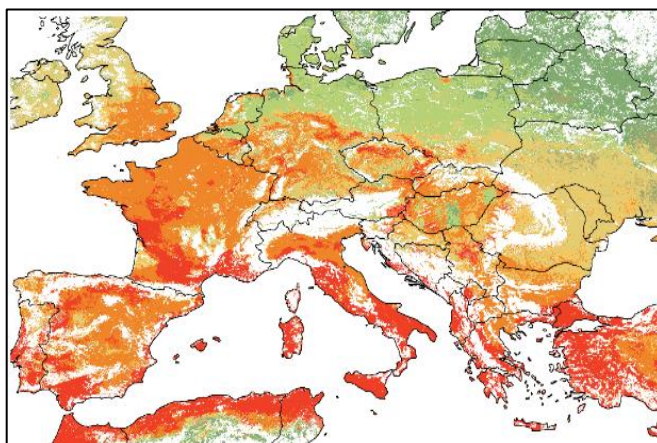


Figura 1: Amenaza potencial o riesgo de invasión de nematodos agalladores en la agricultura europea. Colores: Rojo (riesgo alto), naranja (riesgo moderado) y verde (riesgo bajo).

AUTOR(ES/AS)

Dan Bebber d.bebber@exeter.ac.uk

Mohammed Dakhil m.dakhil@exeter.ac.uk

PAÍS/REGIÓN

Europa

nem-emerge.eu



Funded by
the European Union

Funded by the European Union under G.A. NO 101083727. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Commission. Neither the European Union nor the European Commission can be held responsible for them.