**Mapas de riesgo de *Phytophthora cinnamomi* Rands. en Europa Mediterránea**

La "seca" es un fenómeno de decaimiento forestal multifactorial que afecta a la cuenca mediterránea desde hace varias décadas. Uno de los principales factores que contribuyen a su propagación con mayor virulencia es el oomiceto Phytophthora cinnamomi Rands (Pc). En este estudio, se investiga la distribución de Pc a través de un modelo híbrido.

La metodología utilizada consistió en la combinación de modelos mecanicistas validados en laboratorio para estudiar la evolución espacio-temporal de la probabilidad de supervivencia de Pc a las temperaturas de invierno y verano, y un modelo basado en la metodología de grados-día para detectar las áreas con condiciones óptimas para el crecimiento de Pc. Finalmente, se creó un modelo correlativo para identificar y excluir las áreas con condiciones edáficas y orográficas no adecuadas para Pc.

El resultado final es un acercamiento al riesgo de ocurrencia de Pc en el área de estudio. Los resultados muestran que, en general, las temperaturas invernales y estivales no son un factor limitante en la mayoría del área de estudio. Sin embargo, el aumento de las temperaturas destaca un decrecimiento de la supervivencia de Pc en el Valle del Guadalquivir.

En resumen, este estudio propone un modelo híbrido que combina diferentes metodologías para detectar áreas con condiciones óptimas para el crecimiento y supervivencia de Pc en la cuenca mediterránea. Los resultados obtenidos pueden ser de gran utilidad para la implementación de medidas de prevención y control de la "seca" en la región.

Palabras Clave: Teledetección, Dehesa, Patógeno