

**HERRAMIENTAS ON-LINE DE SELECCIÓN DE SECUENCIAS DE CULTIVOS Y CULTIVOS DE COBERTURA PARA EL MANEJO DE NEMATODOS. Howard Ferris. Departamento de Nematología, Universidad de California, Davis, CA 95616, USA; Email [hferris@ucdavis.edu](mailto:hferris@ucdavis.edu).** La rotación de cultivos y de cultivos de cobertura son útiles para el manejo de nematodos. Las plantas resistentes a una especie de nematodo pueden aumentar otras especies. Las bases de datos del estatus de las plantas hospedadoras pueden no proveer suficiente flexibilidad para permitir la selección de cultivos. En una base de datos de más de 14.000 genotipos de plantas, el estatus del hospedador puede no estar disponible para muchas especies de nematodos. Asigné a cada planta una categoría en función de su capacidad como hospedador para 650 especies de nematodos: susceptible (5), moderadamente susceptible (4), moderadamente resistente (3), resistente (2), no hospedador (1) o desconocido (2 or 5). Un usuario arriesgado puede designar como "probablemente resistente (2)" a una planta cuyo estatus es "desconocido"; otro al que no le guste el riesgo la puede clasificar como "probablemente susceptible (5)". Muchos informes de resistencia o susceptibilidad de cultivos a especies de nematodo no indican el estado del hospedador para otros nematodos para los que la planta es normalmente susceptible. Cuando no hay datos para un cultivo, asumí el perfil del hospedador de genotipos relacionados. Los usuarios del selector de cultivos pueden indicar qué especies están presentes en el campo y la importancia relativa de esas especies en relación a las futuras secuencias de cultivo. Las plantas están ordenadas en orden ascendente en función del producto de la importancia asignada a cada nematodo por el estado del hospedador. Hay dos hojas de cálculo; una para las especies de plantas y otra para los cultivos de cobertura potenciales. Están disponibles para comprobar secuencias de cultivo en la web de Nemaplex: <http://plpnemweb.ucdavis.edu/nemaplex>.