

Elección de cultivos de cobertura: qué hacer y qué no hacer en la gestión de los nematodos agalladores

Los cultivos de cobertura están ganando popularidad entre agricultores, asesores y responsables políticos del sector agrícola. Son cultivos de rápido crecimiento y no comerciales que se cultivan fuera de temporada. **Los cultivos de cobertura se utilizan para reducir la erosión y la pérdida de nutrientes, mejorar la estructura del suelo, aumentar el contenido de materia orgánica y favorecer la vida beneficiosa del suelo.** Algunos cultivos de cobertura pueden también favorecer organismos beneficiosos del suelo que combaten de forma natural a los nematodos dañinos, lo que los convierte en una herramienta valiosa para el manejo integrado de plagas (MIP).

La elección de cultivos de cobertura puede parecer sencilla, siempre que crezcan bien en condiciones fuera de temporada y no se conviertan en maleza en la siguiente temporada. **Sin embargo, no todos los cultivos de cobertura son seguros de usar en todas las situaciones.** Algunos pueden servir como fuente de alimento para los patógenos y ayudarles a sobrevivir hasta la siguiente temporada. En el pasado, dejar los campos en barbecho durante el invierno ayudaba a reducir los patógenos de las plantas. Hoy en día, **es importante conocer el estado de salud del suelo para evitar plantar cultivos de cobertura que puedan favorecer a las plagas.**

Esto puede ilustrarse con el ejemplo del *Meloidogyne chitwoodi*, un nematodo agallador perjudicial clasificado como especie de cuarentena. Su densidad puede reducirse eligiendo cultivos de cobertura como el rábano forrajero, el raigrás perenne (véase la siguiente figura), la facelia o la veza, que son hospedadores poco propicios y pueden ayudar a controlar este nematodo. Por el contrario, la avena negra —un cultivo de cobertura muy popular— es un hospedador muy propicio para el *M. chitwoodi* y puede provocar un aumento de su población. Si el *M. chitwoodi* no está presente o no es perjudicial para el cultivo siguiente, la avena negra puede utilizarse de forma segura. Pero si se sabe que este nematodo es un problema, es mejor elegir otro cultivo de cobertura (para conocer el estatus de hospedador de los cultivos de cobertura, véase, por ejemplo, best4soil.eu).

Mensaje principal: Es esencial estar informado sobre el estado fitosanitario de un campo. Esta información debe tenerse en cuenta a la hora de seleccionar el cultivo de cobertura. **Hay muchos cultivos de cobertura en el mercado; ¡elijá uno que no favorezca la proliferación de patógenos que puedan ser perjudiciales para el siguiente cultivo principal!**



AUTOR(ES/AS)

Hans Helder Hans.Helder@wur.nl
Deisy Amora deam@novonesis.com

PAÍS/REGIÓN

Europa



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 the European Commission. Neither the European Union nor the European Commission can be held responsible for them.

nem-emerge.eu