

KOMBAT. Línea Marrón

KOMBAT: biorresistencias frente nematodos

Introducción

Los nematodos son una plaga que provoca decaimiento general, frena su desarrollo o incluso le puede provocar la muerte.

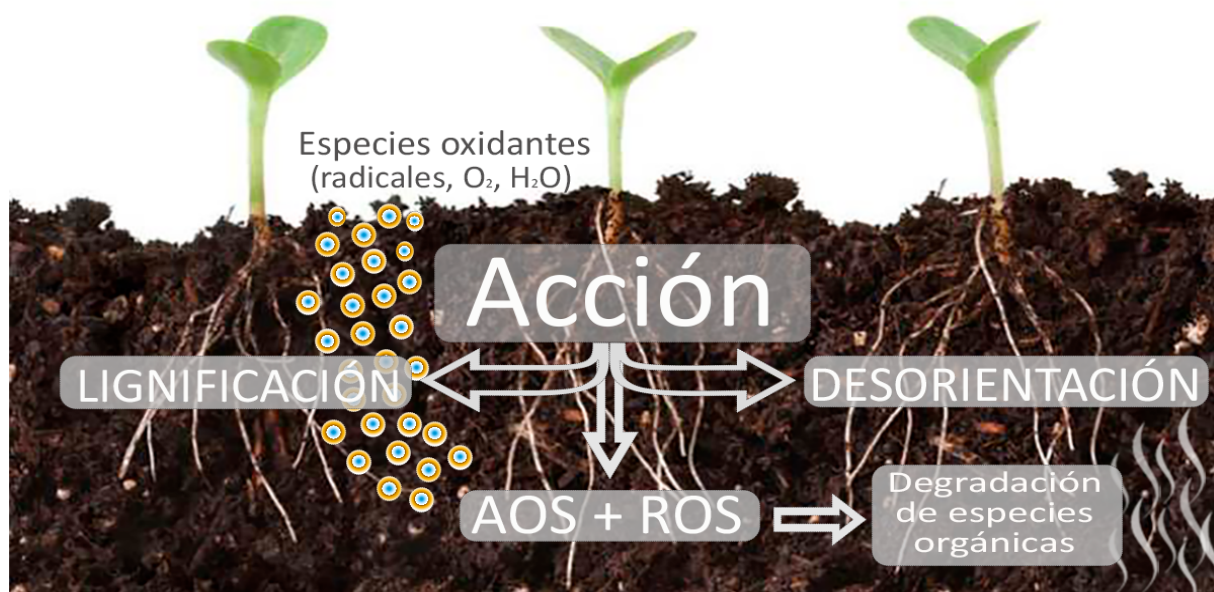
Las plantas activan mecanismos de defensa mediante la segregación de metabolitos secundarios, que producen desorientación en los parásitos. Pero muchas especies son excepcionalmente sensibles debido a que sus raíces segregan sustancias que actúan como señales hormonales para eclosionar sus huevos o atraer al nematodo.

Por otra parte, el uso de fitosanitarios está cada vez más restringido porque puede llegar a saturar el suelo de moléculas activas, capaces de desestructurarlo, además del impacto ambiental que generan.

Estrategia seguida por HILFE AGROTECHNICAL SL®

KOMBAT es una formulación que activa los mecanismos de resistencia de la planta y reduce las señales químicas responsables de la eclosión de los huevos y atracción posterior de los nematodos hacia las raíces.

Para conseguir la activación de la biorresistencia, el formulado contiene zinc (Zn) y ciertas especies de azufre (S). La combinación de estos dos elementos potencia dos cosas: por un lado, la síntesis especies activas de oxígeno (AOS) y especies reactivas de oxígeno (ROS), capaces de generar radicales que promueven la degradación de polisacáridos y demás especies orgánicas; por otro lado, promueven la lignificación en las raíces para reforzar la resistencia a los ataques enzimáticos.



Por otro lado, el aporte de ciertos terpenos diluye y altera la concentración de compuestos señal, segregados por las raíces, que son los responsables de atraer a los nematodos o hacer eclosionar sus huevos. Por consiguiente, los nematodos quedan desorientados y reducen la presión sobre las raíces.

En conclusión, **KOMBAT** tiene un enorme efecto oxigenante capaz de degradar especies orgánicas, refuerza los mecanismos de lucha de la planta y diluye las señales activadoras de atracción y desarrollo de los nematodos.