



Control de nematodes en tomàquet

Presentació

Meloidogyne és el principal gènere de nematode fitoparàsit que causa pèrdues de producció en cultiu de tomàquet. Malgrat disposar de cultivars i patrons comercials resistents per controlar al nematode, el seu ús continuat contribueix a seleccionar poblacions virulentes capaces de superar la resistència vegetal conferida pel gen *Mi1.2*. Per tal de preservar les mesures de control disponibles, es plantegen mètodes innovadors de gestió del nematode per a integrar-los en estratègies de gestió que siguin sostenibles i durables.

Durant l'any 2022, ens proposem realitzar una sèrie d'experiments en condicions de camp per avaluar l'efecte sobre el nematode de la inducció de resistència en tomàquet no portador del gen *Mi1.2* a través de formulats comercials a base de *Trichoderma* i de depredadors de plagues del tomàquet, així com la capacitat de formulats comercials a base d'extracte d'algues d'induir immunitat adaptativa envers *Meloidogyne*. Així com l'efecte de cultius de cobertura que poden actuar com a cultius trampa i biofumigants sobre la fluctuació de les densitats de població del nematode i l'efecte sobre el següent cultiu de la rotació.

Entitats / Empreses col·laboradores a l'estudi



Coordinador de l'estudi

Sr. Xavier Sorribes

