

LOS ACAROS COMO AGENTES DE CONTROL BIOLÓGICO EN COSTA RICA

Merle Dormond Herrera

Laboratorio de Acarología, Escuela de Fitotecnia, Facultad de Agronomía, Universidad de Costa Rica

Se efectuó la identificación de ácaros nativos con potencial como agentes de control biológico en Costa Rica.

Durante el año 1995 se realizó un muestreo general de ácaros depredadores en el territorio nacional. Este muestreo incluyó jardines, huertas pequeñas, viveros, plantaciones abiertas, áreas no cultivadas y bosques secundarios. Las muestras se analizaron en el laboratorio para detectar la presencia o ausencia de depredadores, la plaga con la que se asociaban dichos artrópodos y la influencia de otros organismos.

Se obtuvieron muestras de 20 tipos de plantas, entre ellas cítricos, aguacate, mora, tomate, helechos y algunas ornamentales. Los ácaros depredadores colectados pertenecen a diferentes familias, entre las que sobresalen *Cheyletidae*, *Cunaxidae*, *Acaridae*, *Tydeidae* y *Phytoseiidae*. En general, se detectó una relación inversamente proporcional entre el grado de tecnificación de los cultivos muestreados y la diversidad de ácaros depredadores presentes.