



NOTI-PREPA



BOLETÍN INFORMATIVO DE LA PREPARATORIA AGRÍCOLA

CHAPINGO, MÉXICO, MAYO DE 2024

¿Sabes lo que son los colémbolos edáficos?

En el laboratorio de Micro y Mesofauna del suelo, se desarrollan investigaciones sobre la ecología de comunidades de colémbolos edáficos, como línea de investigación general.

Los colémbolos son animales que se presentan en la mayoría de los suelos, ya sean agrícolas o medios naturales, y se utilizan a estos animales como indicadores de las condiciones del suelo. Por ejemplo, en los suelos agrícolas estos organismos aportan nitrógeno, además consumen preferentemente hongos fitopatógenos, con lo que ayudan a mantener la salud de los cultivos.

Tanto en agrosistemas como ecosistemas naturales los colémbolos consumen materia orgánica de origen vegetal que llega al suelo y ha sido colonizada por microorganismos, con lo que ayudan a controlar y dispersar las poblaciones de estos microorganismos.

Por lo anterior se han hecho investigaciones en agrosistemas y ecosistemas naturales, utilizando a los colémbolos edáficos como indicadores de las condiciones del suelo.

(Con información del Dr. Andrés Miranda-Rangel)



Preparatoria Agrícola UACH -Oficial



prepa.chapingo.mx

