

В. І. Канівець

# Мікрофлора ґрунтів

**МІКРОФЛОРА ҐРУНТІВ** - специфічна мікрофлора, для якої ґрунт є природним середовищем, також вульгарна сапрофітна мікрофлора (бактерії, актиноміцети та гриби-мікроміцети). Відіграє надважливу роль в утилізації рослин. решток, відмерлих організмів, прижиттєвих орган. виділень останніх, мінералізуючи їх (до  $H_2O$ ,  $CO_2$ ,  $NH_3$ ) і звільняючи зольні елементи (фосфор, калій, кальцій, залізо, кремній), мікроелементи, а також частково гуміфікуючи їх. Цим М. ґ. забезпечує біол. і геол. кругообіги хім. речовин у природі, що є необхід. умовою безперервності життя. В 1 г ґрунту містяться десятки мільйонів клітин мікроорганізмів. Найважливішою їхньою функцією є накопичення пожив. для рослин речовин. За фізіол. ознаками ґрунт. бактерії поділяють на целюлозні (гідролізують клітковину), амоніфікатори (продукують аміак), нітрифікатори (окиснюючи аміак, утворюють  $NO_3$ ), азотфіксатори, фосформобілізуючі (звільняють фосфатаніон), деструктори гумусу.

## Рекомендована література

1. Мишустин Е. Н., Емцев В. Т. Микробиология. Москва, 1987.

### Бібліографічний опис:

Мікрофлора ґрунтів / В. І. Канівець // Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. - К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2019. - Режим доступу:

<https://esu.com.ua/article-67593>

2001-2024 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України

([докладніше](#)).