



# ДОЩОВІ ЧЕРВ'ЯКИ

## Архітектори родючих ґрунтів

### Коротко про черв'яків

Сьогодні є багато відомостей про загальну систематику та біологію дощових черв'яків, однак існує недостатньо інформації щодо їхнього впливу на ґрунти, взаємодії з іншими організмами, що живуть у ґрунті, та наслідків ведення сільського господарства на популяцію дощових черв'яків.

Цей посібник надає стислий огляд біології, екології та основних функцій дощових черв'яків, які будуть корисними для фермерів, та рекомендації для використання цих незвичайних створінь у роботі із сільськогосподарськими ґрунтами.

### Значення дощових черв'яків та рекомендації для їхнього використання у сільському господарстві

У XIX столітті дощові черв'яки вважалися шкідниками ґрунту. Хоча ця точка зору й змінилася, на них звертають не надто багато уваги. Зовсім небагато фермерів сприяють їх використанню. Більша вага механізмів, інтенсивна обробка ґрунту та посилене використання пестицидів вже знищили дощових черв'яків на багатьох полях. Всупереч цьому сценарію у здоровому ґрунті на пасовищі розміром із гектар може жити від одного до трьох мільйонів дощових черв'яків. Їхня кількість та різноманітність вважаються

основними критеріями родючості ґрунту, адже дощові черв'яки значно сприяють оздоровленню, збільшенню біологічної активності ґрунтів та кращій адаптації системи землеробства до кліматичних змін, забезпечуючи цим виконання ключових функцій ґрунту, та сприяючи позитивному розвитку екосистеми. Відповідно до їхніх численних властивостей, що підвищують стійкість агроєкосистем, дощовим черв'якам слід приділити більше уваги у системі сталого землеробства.