

МІНІ-ПРОЕКТ

"ПРОФЕСІЯ"

ДОЩОВОГО ЧЕРВ'ЯКА





• ЦАРИЦЯ ЄГИПТУ Клеопатра проголосила їх священними тваринами, Арістотель назвав їх кишками землі, а Чарлз Дарвін відвів їм важливу роль в історії планети. Хто ж заслужив такої високої оцінки видатних людей? Непримітні черв'яки.

- Дощових черв'яків бачили всі, але чи багато знають, що це гаранті нашого благополуччя і здоров'я.



ЗЕМЛЯ ПОВНА ПРАЦЬОВИТИХ «ОРАЧІВ»

- Існує понад 1800 видів земляних черв'яків. Якщо не брати до уваги найхолодніші й найсухіші регіони нашої планети, вони живуть майже скрізь. Наприклад, у савані Південної Африки на один квадратний метр припадає 70 черв'яків, а ось в канадських лісах - аж 700.

- **Дощові (земляні) черви** - великі безхребетні ґрунтові тварини - сапрофаги, що живляться рослинними рештками.





- У ґрунтах нашої країни їх налічується близько 97 видів.

- Рилючись у землі, вони поглинають не тільки перегній, але і бактерії, водорості, гриби з їх спорами, найпростіших і нематод.



При високій чисельності хробаків в компост вони переробляють його на високоефективне гумусні добриво. У копролітах черв'яків природних популяцій вміст гумусу становить 11 - 15%, а у виведених штучно - до 35%. Таке добриво - «хліб» для рослин. Воно відновлює і підвищує родючість ґрунту краще, ніж гній, гарантуючи більш вагому прибавку врожаю.

- За літо популяція з 100 хробаків на одному квадратному метрі прокладає в ґрунті кілометр ходів, роблячи її пухкої, водо- і повітропроникною.



Встановлено, що черв'як за добу пропускає через травний канал кількість землі з органікою, рівне вазі свого тіла. Якщо взяти середню вагу черв'яка в 0,5 г, а кількість їх на 1 м^2 - 100 шт. (1 000 000 особин / га), то за добу вони пропустять 50 г на 1 м^2 або 0,5 т / га. Активна діяльність черв'яків триває в середній смузі 200 днів на рік, значить кількість ґрунту, що пройшла через їх травний канал, виразиться масою в $10\text{ кг} / \text{м}^2$ (100 т / га).

З наведеного видно, що наявність дощових черв'яків є самим природним показником здоров'я і родючості ґрунту.

Інша біда перекопування
грунту: у спеку вона
пересихає, і черви гинуть від
нестачі вологи. Навесні на
свіжоскопаній ріллі вони
стають легкою здобиччю
птахів, а пізньої осені ми
розкриваємо їх норки, коли
вони вже вляглися на
зимівлю.

Отже, звичайний дощовий черв'як має величезне значення для підвищення родючості ґрунту.





«Навряд чи знайдуться інші тварини, які грали б таку велику роль в історії світу, як дощові черв'яки», - сказав колись Чарльз Дарвін.

