

Joanna Kostecka, Mariola Garczyńska, Paulina Machniak

## WPŁYW WODY AKTYWNEJ BIOLOGICZNIE NA DŹDŹOWNICE (*DENDROBAENA VENETA* ROSA 1893) W OBECNOŚCI KSENOBIOTYKU DAR 25GR

**Streszczenie.** Kompostowano odpady kuchenne w skrzynkach ekologicznych z udziałem dżdżownic *Dendrobaena veneta* Rosa 1893. Celem pracy było zbadanie wpływu insektycydu DAR 2,5 GR (zastosowanego w celu eliminowania obecności muchówek) na dżdżownice. W doświadczeniu zastosowano wodę z kranu i wodę aktywną biologicznie. Wykazano pozytywny wpływ wody aktywnej biologicznie na liczebność i sumę biomasy składanych przez dżdżownice kokonów.

### THE INFLUENCE OF ACTIVE WATER ON EARTHWORMS (*DENDROBAENA VENETA* ROSA 1893) AT THE PRESENCE OF XENOBIOTIC DAR 25GR

#### Summary

In the research, kitchen wastes were vermicomposted in earthworm ecological boxes using earthworms *Dendrobaena veneta* Rosa 1893. The aim of the research was the analysis of the influence of insecticide DAR 2,5 GR (applied in order to reduce the presence of Diptera in ecological boxes) on earthworms. The experiment was modified by the presence of tap water and active water. Positive influence of active water on the number and biomass sum of laid cocoons by earthworms was demonstrated.

**Key words:** earthworms, *Dendrobaena veneta* Rosa 1893, Dar 2,5 GR, active water, earthworm ecological box