

EKSTREMALNIE NISKA DAWKA INSEKTYCYDU ZMIENIA CZYNNOŚĆ SERCA OWADA

Barbara Przeździecka

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Wydział Nauk Biologicznych i
Weterynaryjnych, Katedra Fizjologii Zwierząt i Neurobiologii

Kontakt: 293594@stud.umk.pl



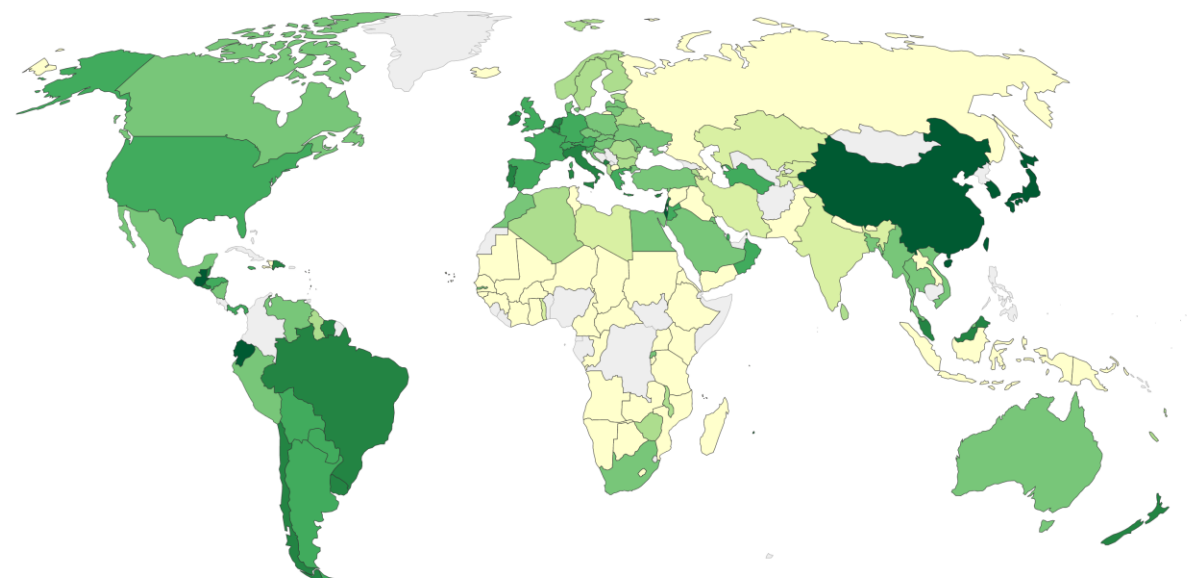
WSTĘP

Zużycie (kg) pestycydów na hektar pola uprawnego na świecie, dane z 2017 roku.

Pesticide use per hectare of cropland, 2017

Average pesticide application per unit of cropland, measured in kilograms per hectare.

Our World
in Data



Source: UN Food and Agricultural Organization (FAO)

OurWorldInData.org/pesticides/ • CC BY



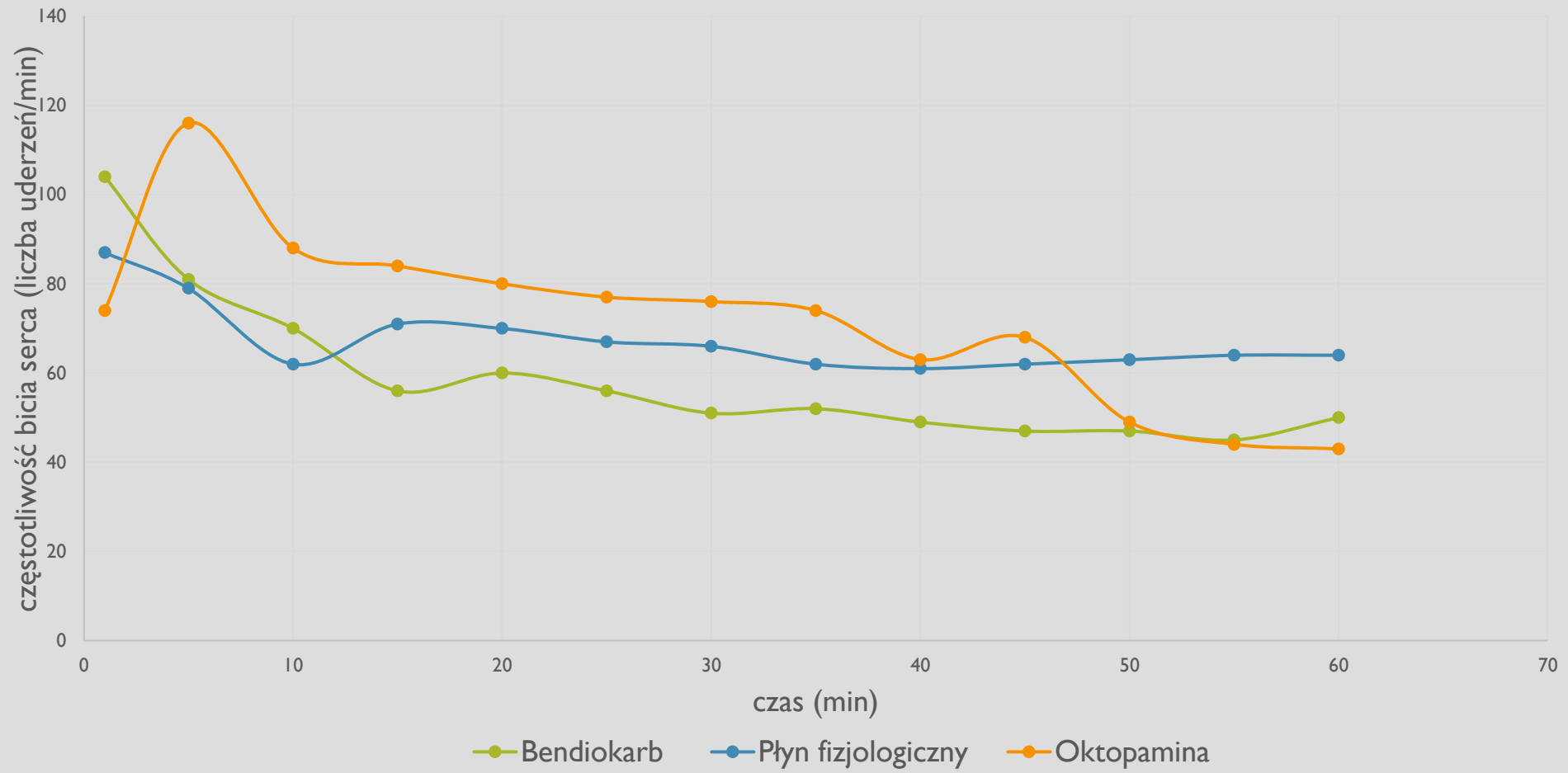
MATERIAŁY I METODY

Badania na niskich stężeniach insektycydów prowadzi się na modelach serca owadów.

W przeprowadzonych badaniach sprawdzono wpływ niskiego stężenia insektycydu z grupy karbaminianów - bendiokarbu (10^{-10} M) na pracę serca karaczana *Periplaneta americana*.

Doświadczenia przeprowadzono przy pomocy rejestracji wideo.





REZULTATY & WNIOSKI



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

