

## **Modelo Dose-Resposta Probit-Linear com Variáveis Categóricas para Avaliar Toxicidade Aguda do Herbicida Clomazone no Microcrustáceo *Daphnia Similis*.**

**Aline de Holanda N. Maia<sup>1</sup>**

**Cláudio Martin Jonsson<sup>1</sup>**

---

Nos estudos para avaliar a toxicidade aguda de pesticidas na comunidade biótica, é fundamental a estimativa de curvas que descrevam a resposta (mortalidade, imobilidade) de um organismo-teste a diferentes concentrações do princípio ativo do pesticida, curvas estas que são utilizadas para estimar a concentração efetiva mediana do produto. Em algumas situações, é de interesse investigar o efeito de um fator qualitativo na toxicidade do pesticida, modelada pela curva dose-resposta.

Nesse trabalho, apresentamos o uso de um modelo probit-linear para descrever a resposta (% imobilidade) do microcrustáceo *Daphnia similis* ao herbicida clomazone, incluindo variáveis indicadoras do tipo de meio de cultura (com e sem sedimento). As curvas dose-resposta nos meios com e sem sedimento são comparadas por meio de testes da razão de verossimilhança.

---

<sup>1</sup>EMBRAPA, Jaguariúna, SP