

## **Linear-plateau segmented regression for the determination of soybean longevity**

**Michelane Silva Santos Lima<sup>1</sup>, Amanda Rithieli Pereira dos Santos<sup>2</sup>, Rute Quelvã de Faria<sup>3</sup>,  
Maria Márcia Pereira Sartori<sup>4</sup>**

**Abstract:** Data from seed longevity evaluation was transformed using a probit function and adjusted by linear and linear-plateau segmented regressions. Linear-plateau segmented regression allowed P50 determination within the range of interest.

**Keywords:** Longevity; Probit; Function.

---

<sup>1</sup>Departamento de produção e Melhoramento Vegetal FCA/UNESP/Botucatu. email: *michelanesilva12@gmail.com*

<sup>2</sup> Departamento de produção e Melhoramento Vegetal FCA/UNESP/Botucatu. email: *amandarithieli@hotmail.com*

<sup>3</sup> Departamento de produção e Melhoramento Vegetal FCA/UNESP/Botucatu. email: *rute.faria@ifgoiano.edu.br*

<sup>4</sup>Departamento de produção e Melhoramento Vegetal FCA/UNESP/Botucatu. email: *maria.mp.sartori@unesp.br*