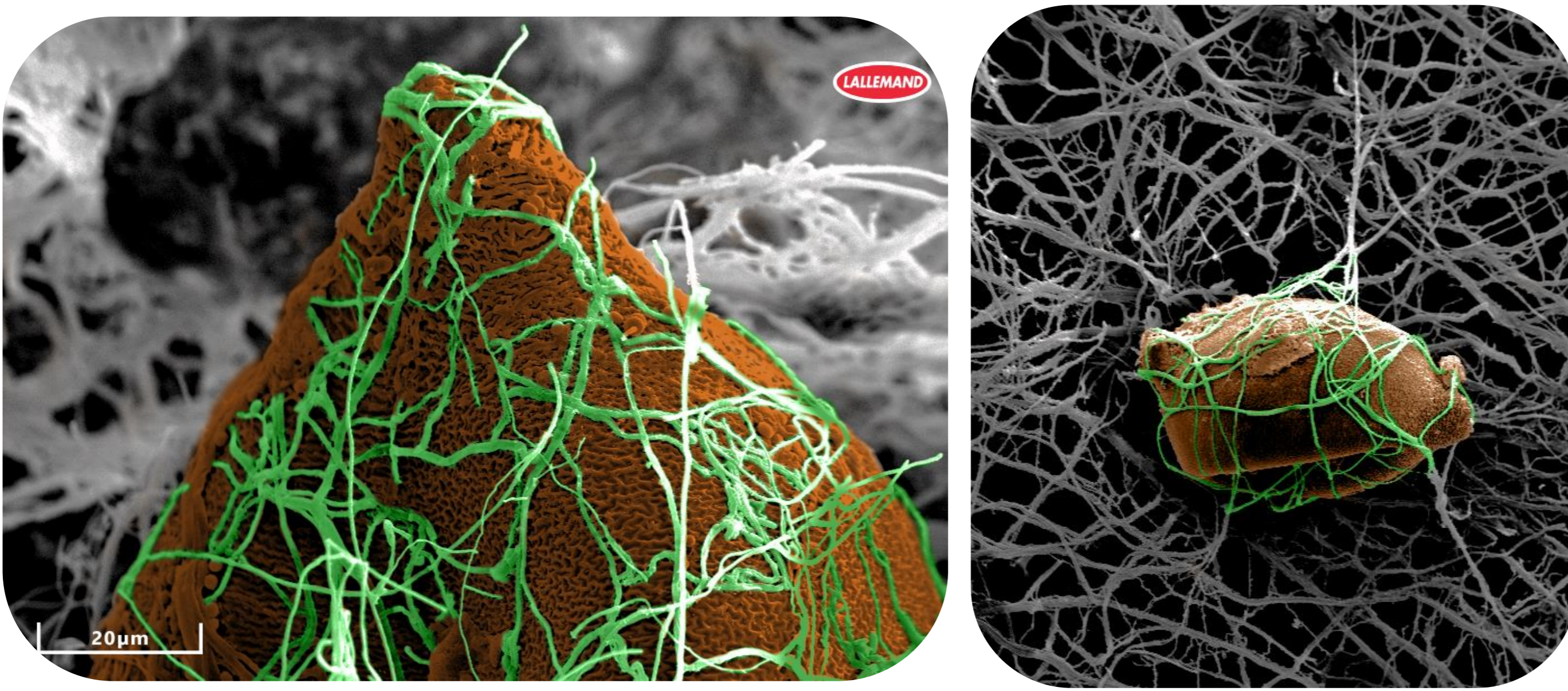
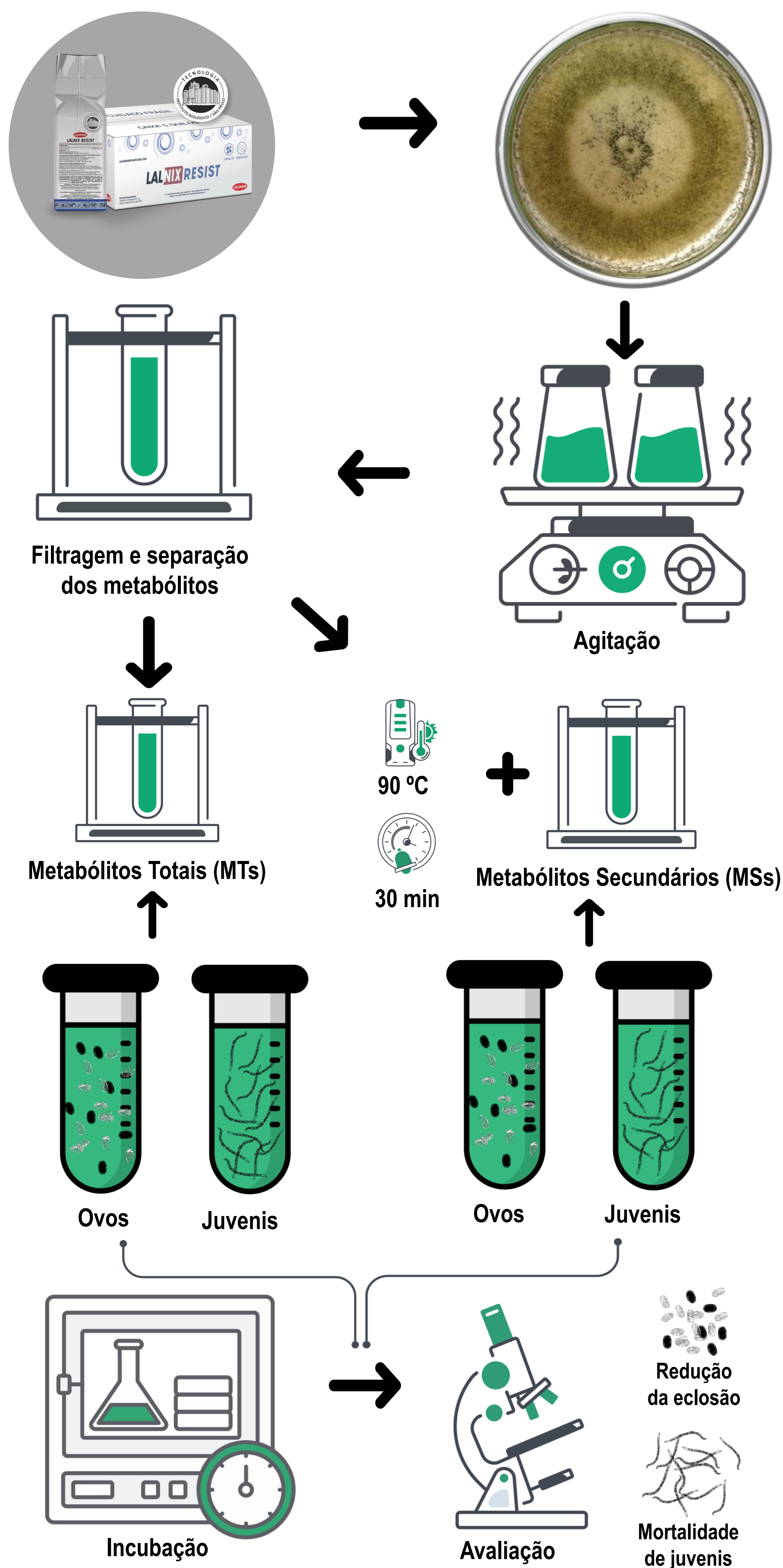


INTRODUÇÃO

Heterodera glycines (nematóide do cisto) é o principal fitonematóide da cultura da soja e fator limitante de produtividade. O gênero *Trichoderma* é utilizado no biocontrole de vários patógenos, entretanto seu modo de ação pode variar de acordo com a espécie e o isolado. O bionematicida Lalnix Resist é composto pelo isolado IBCB 56/12 de *T. endophyticum* e é capaz de parasitar cistos, juvenis e ovos de *H. glycines*. Dessa forma, objetivou estudar se, além dos modos de ação mencionados, os metabólitos produzidos por *T. endophyticum* IBCB 56/12 possuem efeito nematicida sobre *H. glycines*.



METODOLOGIA



RESULTADOS E CONCLUSÕES

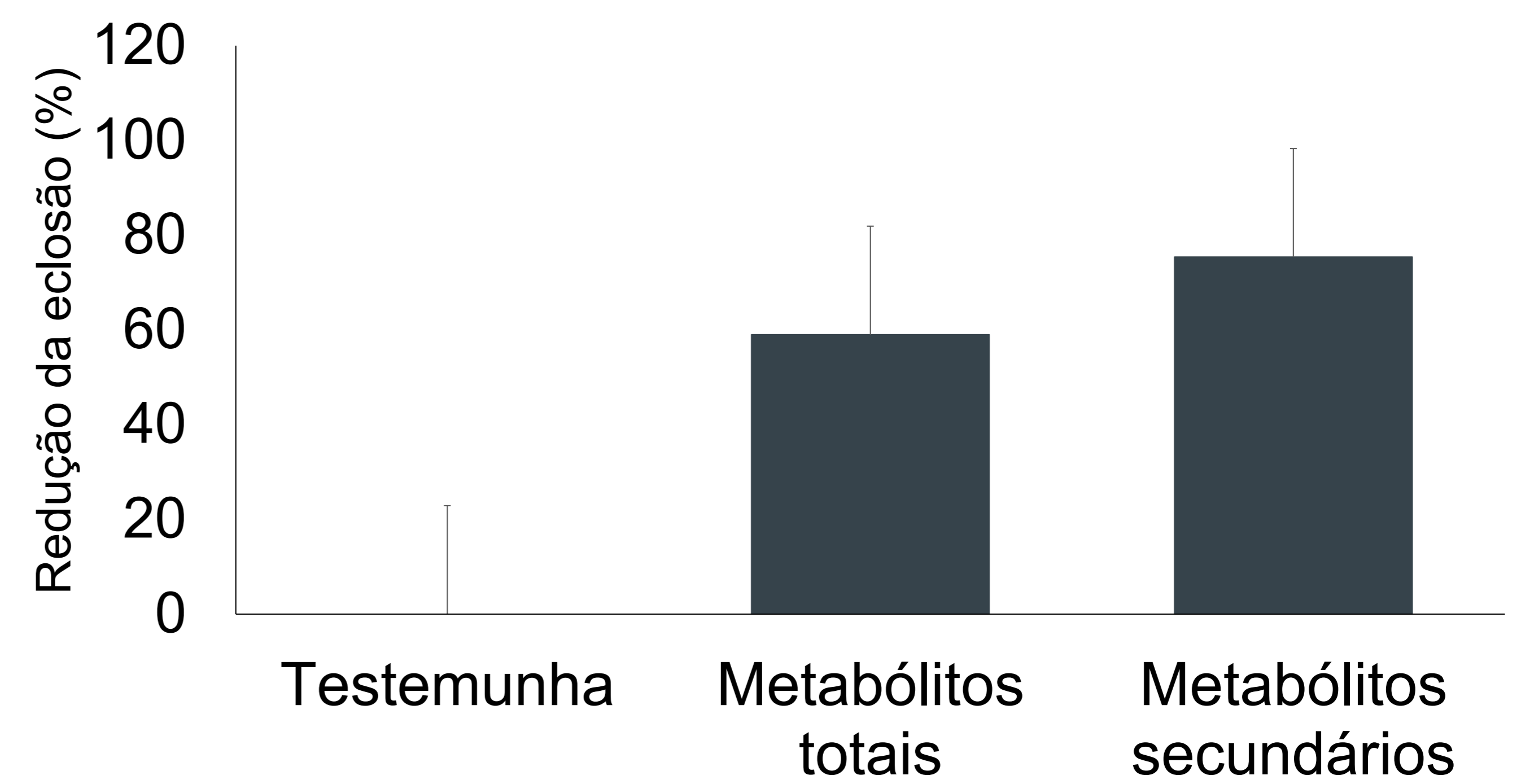


Figura 1. Redução da eclosão de juvenis (%) de *H. glycines* após o contato com metabólitos produzidos por *T. endophyticum* (ingrediente ativo Lalnix Resist).



Figura 2. Ação de metabólitos de *T. endophyticum* sobre ovos de *H. glycines*, após 10 dias em contato com: A) meio de cultura (Testemunha); B) Extrato com metabólitos totais; C) Extrato com metabólitos secundários.

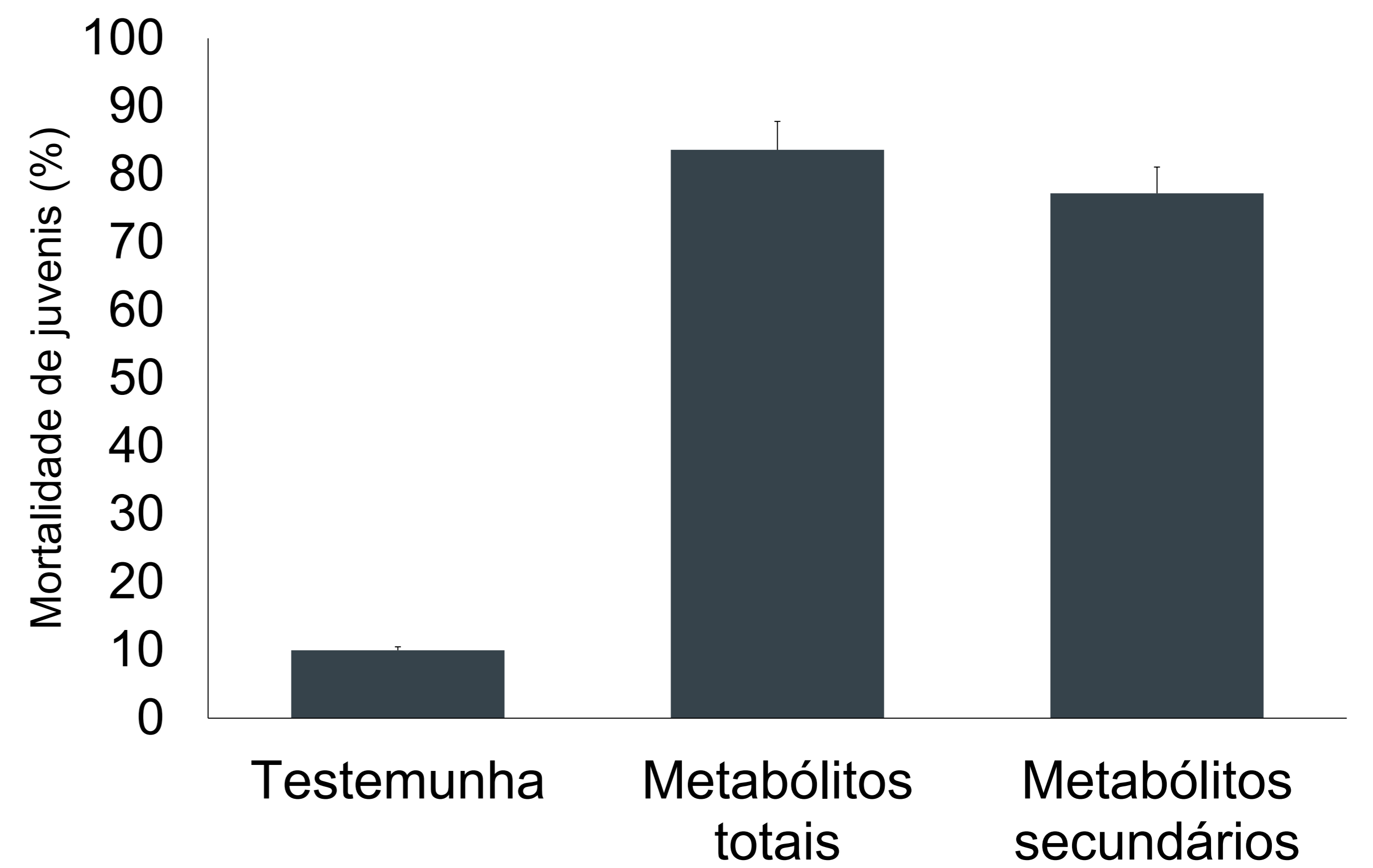


Figura 3. Mortalidade de juvenis (%) de *H. glycines* após o contato com metabólitos produzidos por *T. endophyticum* (ingrediente ativo Lalnix Resist).



Figura 2. Ação de metabólitos de *T. endophyticum* sobre juvenis de *H. glycines*, após 72h de contato com: A) meio de cultura (Testemunha); B) Extrato com metabólitos totais; C) Extrato com metabólitos secundários.

- Redução de 58,9% da eclosão foi observada quando em contato com MTs e de 75,7% com MSs;
- Dos juvenis que eclodiram após contato com os MTs, 85,0% estavam mortos;
- A ação dos MTs e MSs resultou em 83,6% e 77,2% de mortalidade de J2s eclodidos;
- Os metabólitos produzidos por *T. endophyticum* IBCB 56/12 possuem efeito nematicida sobre *H. glycines*.

AGRADECIMENTOS

