



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2020
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	Quimiotaxia de <i>Trichogramma pretiosum</i> (Hymenoptera: Trichogrammatidae) a ovos de <i>Tuta absoluta</i> (Lepidoptera: Gelechiidae)
<b>Autor</b>	EZEQUIEL FIGUEIREDO DAWUD
<b>Orientador</b>	JOSUE SANT ANA

## Quimiotaxia de *Trichogramma pretiosum* (Hym.: Trichogrammatidae) a ovos de *Tuta absoluta* (Lep.: Gelechiidae)

**Autor:** Ezequiel Figueiredo Dawud

**Orientador:** Josué Sant'Ana

### Resumo

A traça-do-tomateiro (*Tuta absoluta*) configura-se entre as principais pragas da tomaticultura, atacando tanto as folhas como os frutos ao longo do ciclo de desenvolvimento da planta. Para o seu controle é indicado a liberação do parasitoide de ovos *Trichogramma pretiosum* Riley. Informações sobre as interações ecológicas entre estes organismos são incipientes, sendo que informações associadas a quimiotaxia do parasitoide podem incrementar seu uso no combate à praga. O presente estudo objetivou avaliar as respostas quimiotáxicas de *Trichogramma pretiosum* à ovos de *Tuta absoluta* ao longo do tempo. Os bioensaios foram realizados em olfatômetro de dupla escolha tipo “Y, para isso, 40 fêmeas de *T. pretiosum* com até 24 h de idade foram contrastadas a odores provenientes de ovos de *T. absoluta* (n = 80) fixados em cartelas (1 x 1 cm) e a ar puro. Foram avaliados ovos com 24, 48, 72 e 96 h de idade e os dados submetidos ao teste de Qui-quadrado ( $p < 0,05$ ). Foi possível observar que fêmeas de *T. pretiosum* apresentaram respostas positivas a voláteis liberados por ovos de *T. absoluta* com idade de 24 ( $p < 0,05$ ) e 48 ( $p < 0,01$ ) horas, ao passo que ovos mais velhos, com 72 e 96 h não desencadearam respostas quimiotáxicas de fêmeas do parasitoide. Desta forma, evidenciou-se que fêmeas de *T. pretiosum* são capazes de reconhecer voláteis liberados por ovos apenas nas primeiras 48 horas após a oviposição. Estes resultados podem auxiliar no uso racional desta ferramenta, uma vez que liberações no início da infestação aumentaria a efetividade no controle de *T. absoluta*.