

INIBIÇÃO DA ECLOSAO DE JUVENIS DE *Nacobbus aberrans* PELO CONTATO COM DIFERENTES DOSES DE ZURICH®.

Nacobbus aberrans juveniles hatching inhibition by different rates of Zurich®. Mondino, E.A.¹; Thougnon Islas, J.A.¹; Borrajo, M.P.¹; Benso, A.²; Battaglia, L.²; Diz, J.². ¹UI Balcarce INTA-Fac. Cs. Agrarias, Balcarce, Argentina. ²Agrocube S.A. Cerrito 1136 1010 CABA Argentina. E-mail: mondino.eduardo@inta.gob.ar. Apoio Agrocube S.A.

Os compostos naturais derivados das plantas superiores são empregados com sucesso no controle de doenças, incluindo as ocasionadas pelos nematoides. Estes compostos de origem vegetal têm a vantagem de serem mais seguros para o ambiente e à saúde humana. *Nacobbus aberrans* representa uma ameaça na agricultura mundial, devido a sua alta capacidade reprodutiva, ampla variedade de hospedeiros assim como grande potencial de dano na produtividade. Zurich® é um nematicida baseado em polifenóis de origem natural para uso agrícola. O objetivo do trabalho foi avaliar a toxicidade *in vitro* de diversas concentrações de Zurich® em ovos do nematoide. Foram testadas várias diluições em %: 0,125; 0,25; 0,5; 1; 1,5; 0,25+adjuvante e 0,5+adjuvante. O padrão de comparação foi Vydate® e a testemunha absoluta água destilada. Para os ensaios *in vitro* foram empregadas placas Elisa de 24 furos, onde foram expostos separadamente para cada concentração de Zurich® 200 ovos de *N. aberrans*. Cada tratamento apresentou três replicações (três furos). A avaliação da eclosão de juvenis foi feita aos 10 dias. O Zurich® reduziu o número de J2 eclodidos a partir da concentração de 0,25% em relação à testemunha, e a dose de 1,5% mostrou a menor percentagem de eclosão. Comparando Vydate® com Zurich®, foi observado que a eclosão de J2 em Vydate foi maior ($P < 0.05$) que as concentrações de Zurich® maiores a 0,5%. O uso do adjuvante+Zurich® melhorou o efeito das doses de 0,25 e 0,5% na redução da eclosão de J2. Concluindo-se que Zurich® mostrou significativa ação de redução na eclosão de J2 de *N. aberrans in vitro*.