

452

ATIVIDADE ACARICIDA DE HYPERICUM POLYANTHEMUM. Eduardo Von Poser Toigo, Bruna Maria Ascoli, Karla Gonçalves, Vera Srda Ribeiro, Gilsane Lino Von Poser (orient.) (UFRGS).

Boophilus microplus é um ectoparasita que causa anemia e transmite os agentes etiológicos da Tristeza Parasitária Bovina gerando à pecuária inúmeros prejuízos. Várias linhas de pesquisa, tal como a busca de produtos naturais, têm sido desenvolvidas visando alternativas mais eficientes de controle. Dentre os produtos mais investigados, destacam-se piretróides, terpenos, rotenona e cromenos. Deste último grupo, são exemplos os precocenos que podem atuar impedindo, em diversas espécies de insetos, a transformação de larvas em adultos. Hypericum polyanthemum é uma planta nativa do RS da qual foram isolados cromenos com estrutura semelhante a dos precocenos. O objetivo desse trabalho é estabelecer um método para investigação de atividade carrapaticida e avaliar a atividade do extrato hexânico de H. polyanthemum, contendo cromenos, frente teleóginas e larvas. O vegetal seco e triturado foi extraído por maceração com hexano. Para os testes foram usadas soluções do extrato seco em quatro concentrações (5%, 2, 5%, 1, 25% e 0, 625% preparadas utilizando triton X-100 1, 25% como agente tensoativo). No teste com as teleóginas, estas foram mergulhadas nas soluções por 5 minutos. Após o banho foram incubadas até a postura total dos ovos, sendo observadas regularmente para verificar a mortalidade. Também foi verificada a viabilidade dos ovos pelo nascimento das larvas. Para o teste com larvas, usou-se envelopes de TNT para o banho, pelo tempo de 5 minutos. Verificou-se para as teleóginas que o extrato hexânico apresenta uma atividade pequena (19, 2%, 4, 7%, 5, 1% e 7, 2% de mortalidade para as diluições 5%, 2, 5%, 1, 25% e 0, 625%, respectivamente), mas estatisticamente significativo em relação ao controle. No experimento realizado com as larvas, o extrato demonstrou uma atividade muito maior, matando quase a totalidade das mesmas (95% a 100%) em todas as diluições. Os resultados são muito promissores porém maiores investigações são necessária para definir o modo de ação desse extrato.