

**EFEITO DO EXTRATO DE SAMAMBAIA POR COCÇÃO NO CONTROLE DO ÁCARO-RAJADO EM MORANGUEIRO
EFFECT OF DECOCTED EXTRACT OF BRACKEN FERN IN CONTROL OF TWOSPOTTED SPIDER MITE IN STRAWBERRY**

A. da F. Duarte¹, D. C. H. Schlesener¹, F. Andreazza¹, U. S. da Cunha¹.

¹Lab. de Acarologia Agrícola - FAEM/UFPel, Pelotas, RS

O Rio Grande do Sul é um dos estados mais tradicionais no cultivo do morangueiro juntamente com São Paulo e Minas Gerais, no entanto problemas fitossanitários como a ocorrência do ácaro-rajado *Tetranychus urticae* Koch, merecem destaque. Embora esse sistema de produção venha evoluindo, impulsionado pela exigência por frutos de qualidade e livres de contaminação, o controle desse ácaro é realizado quase que exclusivamente com acaricidas sintéticos, gerando uma demanda por novas alternativas de controle, como o uso de extratos vegetais. Nesse contexto objetivou-se avaliar o efeito acaricida do extrato por cocção de samambaia, sobre o ácaro-rajado em morangueiro. Para obtenção do extrato por cocção, foram obtidos 300g de folhas e ramos tenros de plantas de samambaia (*Pteridium aquilinum*), sendo imersas em 3L de água destilada e mantidas no fogo por 90min. Após resfriar, foi filtrado e armazenado em recipiente de vidro, hermeticamente fechado, durante 24h. Em seguida fez-se a diluição em água na concentração de 5, 10, 50 e 100%. O delineamento adotado foi inteiramente casualizado, com quatro tratamentos e testemunha, com 15 repetições que foram compostas por um disco foliar de 3cm de diâmetro disposto em uma placa de Petri, onde foram inoculadas cinco fêmeas adultas, sendo mantidas em BOD sob temperatura de 25 ±1°C e fotofase de 12 horas. A pulverização sobre os ácaros foi feita com uma pistola tipo gravidade adaptada com mini-atomizador e calibrada para vazão de 1000L.ha⁻¹. Avaliou-se mortalidade e fecundidade diariamente por um período de 14 dias, sendo que no sétimo dia as fêmeas remanescentes foram transferidas para um novo disco foliar onde foi feita uma nova pulverização. Os dados foram submetidos a análise de variância e as médias comparadas pelo teste Tukey (P≤0,05). A partir dos resultados obtidos observou-se que o extrato de samambaia por cocção tem potencial para o controle do ácaro-rajado, tendo efeito sobre a mortalidade e fecundidade. Contudo mais estudos são necessários uma vez que essas plantas são referenciadas como tóxicas para mamíferos, ovinos, bovinos bem como para o homem.

Palavras-chave: Extratos vegetais, cocção.

Financiadora: CAPES e CNPq