

090

**ANÁLISE FITOQUÍMICA EM BRACHIARIA DECUMBENS.** *Viviane Silva Pires, Eloir Paulo Schenkel.*  
(Departamento de Produção de Matéria-Prima, Faculdade de Farmácia - UFRGS)

B. decumbens é considerada uma planta tóxica para os animais que a utilizam em sua dieta alimentar, com a potencialidade de causar fotosensibilização hepatogênica. Estudos demonstraram que duas sapogeninas principais (episarsasapogenina e epismilagenina) são responsáveis pela fotosensibilização em ovelhas, que tiveram uma alimentação a base de B. decumbens. Essas substâncias formam-se no rúmem dos animais, após hidrólise e metabolização de sapogeninas, principalmente a diosgenina, conforme dados de literatura. Este trabalho tem por objetivo o isolamento e elucidação estrutural das saponinas presentes em B. decumbens. Para isto, foi utilizado o extrato butanólico, o qual apresentou duas saponinas majoritárias, as quais encontram-se em processo de isolamento.