



Índice de valor de importância de plantas daninhas em área de pastagem no estado de Roraima, Brasil

Leonara Lima de Vasconcelos¹, Bruna de Lima Mota², José de Anchieta Alves Albuquerque³, Paulo Roberto Ribeiro Rocha⁴, Dalhas Nascimento de Sousa⁵, Ana Karyne Pereira Melo⁶

Universidade Federal Roraima, Boa Vista, RR, Brasil¹, Universidade Federal Roraima, Boa Vista, RR, Brasil², Universidade Federal Roraima, Boa Vista, RR, Brasil³, Universidade Federal Roraima, Boa Vista, RR, Brasil⁴, Universidade Federal Roraima, Boa Vista, RR, Brasil⁵, Universidade Federal Roraima, Boa Vista, RR, Brasil⁶

As plantas daninhas além de competir pelos fatores de produção promovem declínio da capacidade de suporte da pastagem, aumentam o tempo de formação e recuperação do pasto, podem causar ferimentos, intoxicar aos animais e ainda comprometem a estética da propriedade. O índice de valor de importância (IVI) expressa numericamente a relevância de uma determinada espécie dentro das demais. Assim objetivou-se com este trabalho avaliar o índice de valor de importância de plantas daninhas em área de pastagem no estado de Roraima, Brasil. O pasto era cultivado com as espécies *Brachiaria decumbes* (braquiária) e *Panicum maximum* (mombaça). A amostragem das plantas daninhas foi realizada em uma área de aproximadamente 30 hectares, utilizou-se um quadrado de ferro soldado vazado com área de 0,25 m² (0,50 x 0,50 m). Foram lançados aleatoriamente 25 vezes mensais (durante os meses de julho a outubro de 2015). As plantas daninhas coletadas foram cortadas rente ao solo, contadas e identificadas. Dentre as 36 espécies coletadas na área de estudo, as que mais se destacaram foram: *Eupatorui squalidum* (28,90%), *Baccharis drancunculifolia* (28,30%), (*Spermacoce verticillata*) e *Mimosa pudica* (10,60%), indicando que estas espécies apresentaram maior ocorrência, quantidade e concentração em diferentes pontos da área.

Palavras-chave: Plantas infestantes, pasto cultivado, parâmetro fitossociológico, braquiária, mombaça.

Apoio: UFRR/PRAE/PROACADÊMICO