

Avaliação de acessos de *Paspalum* spp. com potencial de uso como gramados quanto ao ataque por cigarrinhas-das-pastagens.

Marcos. R. Gusmão¹; Frederico de P. Matta¹; Francisco H. Dübbern de Souza¹; Waldomiro Barioni Jr.¹; Alessandra P. Fávero¹

¹Embrapa Pecuária Sudeste, Caixa Postal 339, CEP 13560-970, São Carlos, SP, gusmao@cnpse.embrapa.br; frederico@cnpse.embrapa.br; fsouza@cnpse.embrapa.br; barioni@cnpse.embrapa.br; alessandra@cnpse.embrapa.br.

As gramíneas são as principais componentes de paisagens antrópicas. Apesar da grande diversidade da flora brasileira, um número pequeno de espécies é utilizado para gramados. Dentre elas destacam-se a ‘grama-batatais’ (*Paspalum notatum* var. *notatum*), ‘grama-SãoCarlos’ (*Axonopus affinis*) e ‘grama-esmeralda’ (*Zoysia japonica*). O gênero *Paspalum* é de ocorrência pan-americana e inclui mais de 330 espécies, das quais 220 são encontradas no Brasil. Avaliaram-se neste trabalho 34 acessos de *Paspalum* spp. com potencial de uso como gramados quanto ao ataque por *Deois schach* e *Deois flavopicta*, sob condições de manejo do relvado não podado e podado. Os tratamentos padrões foram as gramas Batatais, Esmeralda e São Carlos. O delineamento foi em blocos ao acaso (n=4) com 37 tratamentos. Os dados médios dos 37 tratamentos para as variáveis de ataque dos insetos [número de adultos de *D. schach* (1) e *D. flavopicta* (2), número de espumas na subparcela podada (3) e não podada (4), e nota de dano na subparcela podada (5) e não podada (6)] classificaram os acessos em 5 grupos (p<0,001), usando-se as técnicas de Análise de Agrupamento K-médias e de Componentes Principais. Os dois primeiros componentes principais explicaram 82,90% da variabilidade original. Houve diferença significativa, pela MANOVA, entre os grupos (P<0,01). O grupo I formado pelos acessos (A_n): *P. notatum* A₁, A₄, A₆, A₁₂, A₁₄, A₁₈, A₂₄, A₂₆, A₃₁, A₃₂, A₃₄; *P. indecorum* A₂₀ e *Z. japonica* A₃₈ (grama-esmeralda). O grupo II: *P. indecorum* A₃; *P. notatum* A₈, A₂₃; *P. conjugatum* A₉; *P. vaginatum* A₁₃; *P. subciliatum* A₁₆; *P. jesuiticum* A₁₉. O grupo III: *P. lividum* A₅, A₁₁, A₃₅, A₃₆, A₃₇; *P. indecorum* A₂₁; *P. leptum* A₃₀. O grupo IV: *P. notatum* A₁₅, A₁₇, A₂₇, A₂₈, A₂₉, A₄₀ (grama-batatais); *Paspalum* sp. A₃₃. O grupo V: *P. modestum* A₂, A₇; *A. affinis* A₃₉ (grama-SãoCarlos). A intensidade de ataque de insetos foi: grupo V > grupo IV > grupo III > grupo II > grupo I. Conclui-se que os grupos tendem a uma especificidade.

Palavras-chave: resistência de plantas, Cercopidae, Poaceae.

Apoio/Financiamento: MAPA/EMBRAPA