

Qualidade ornamental de gramas *Axonopus* e *Paspalum* spp.

Sueynne Marcella Santana Leite Bastos¹; Stella Áurea Cristiane Gomes da Silva¹; Andreza Gonçalves dos Santos¹; Jessika Silva de Oliveira³; Simone Santos Lira Silva⁴; Francisco Humberto Dubbern de Souza⁵; Vivian Loges⁶

¹Aluna do Programa de Melhoramento Genético de Plantas (PPMGP), LAFLO, Área de Fitotecnia, Departamento de Agronomia, Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), Av. Dom Manoel de Medeiros, s/n, Dois Irmãos, Recife-PE, CEP 52171-900, msueynne@yahoo.com, andreza@agronoma.eng.br, stella.agron@yahoo.com.br; ²Graduanda em Agronomia, UFRPE, jessika_lpe@hotmail.com; ³Pesquisadora, Bolsista CAPES, LAFLO, UFRPE, simolira36@gmail.com; ⁴Embrapa Pecuária Sudeste, Rod. Washington Luiz, km 234 s/n°, CP 339, CEP: 13560-970 São Carlos – SP. francisco.dubbern-souza@embrapa.br; ⁵Docente, LAFLO, DEPA, UFRPE, vloges@yahoo.com.

Palavras chaves: gramado ornamental, gramado utilitário, aparência geral.

Introdução

A implantação de áreas gramadas estão associado à qualidade de vida (Kojoroshi-Silva, 2008). Desta forma, a considerável expansão de áreas verdes gramadas com o aumento na construção de condomínios residenciais, campos de futebol, campos de golfe, parques, além de um mercado consumidor mais exigente quanto à qualidade da grama, têm aumentado os estudos no setor de gramados (Godoy et al., 2012).

De modo geral, os gramados podem ser classificados como gramados utilitários, se formados para estabilizar ou conter a camada superficial do solo, prevenir a erosão entre outros, classificados como gramados ornamentais, introduzidos em composições paisagísticas, ou ainda como gramados esportivos para a prática de esportes.

Dada a grande importância econômica e ecológica dos gramados, este trabalho objetivou avaliar o potencial ornamental de acessos de *Axonopus parodii* e *Paspalum* spp., do Banco de germoplasma de *Paspalum* da Embrapa Pecuária Sudeste, para uso como gramados ornamentais ou utilitários.

Material e Métodos

Em Camaragibe-PE, a partir de outubro de 2013, foram cultivados acessos de *Axonopus parodii* (BRA002658), *Paspalum leptum* (BRA023591) e *P. notatum* (BRA019178, BRA023558, BRA023566, BRA023728, BRA012254 e BRA006301) em blocos ao acaso, com quatro repetições de parcelas de 1m². Foi estabelecida uma área de 66 m² para cada tipo de manejo, conforme a forma de uso, em: para gramado ornamental - com irrigação frequente, adubação de cobertura e fundação, podas quando necessárias; para gramado utilitário - cultivo tipo sequeiro, adubação somente de cobertura e poda somente aos 187 dias após plantio. As áreas experimentais foram avaliadas, quanto ao aspecto geral, a partir da atribuição das notas: 1 – Excelente (mantém coloração verde, ausência ou nível baixo de folhas secas e/ou de plantas daninhas e cobertura visual da grama de 90 a 100%), 2 – Agradável (mantém coloração verde, nível médio de folhas secas e de plantas daninhas e cobertura de 75 a 90%), 3 – Pouco agradável (mantém ou perde coloração verde, nível médio de folhas secas e/ou de plantas de daninhas e cobertura de 60 a 75%) e 4 – Desagradável (mantém ou perde coloração verde, níveis altos de folhas secas e/ou de plantas daninhas e cobertura < 60%).

Resultados e Discussão

Em relação à avaliação dos acessos para uso como gramados ornamentais, os acessos BRA019178, BRA023566 e BRA012254 destacam-se devido à capacidade de cobertura (> 90%), mantendo a coloração verde e menor nível de plantas daninhas, levando a satisfatória qualidade visual (nota 1). O acesso BRA002658 também apresentou nota 1, devido a completa cobertura da área, coloração verde brilhante, no entanto apresentou lenta cobertura (dados não apresentados), podendo favorecer o desenvolvimento de plantas daninhas e necessidade de maior controle destas. Já os acessos BRA023591, BRA023558 e BRA006301 apresentaram aparência agradável (nota 2) permitindo apenas nível médio de desenvolvimento de daninhas e coberturas entre 75 a 90% (Figura 1). O acesso BRA023728, com coloração amarronzada e acúmulo de muitas folhas e caules secos, espaços descobertos do solo e ocorrência de plantas daninhas (Figura 1), fatores que prejudicam a estética do gramado, recebeu nota para a aparência geral desagradável (nota 4). Castro et al. (2015) nas condições de Pacajus - CE, descreveram este acesso com excelente capacidade de cobertura e qualidade ornamental.

Como gramados utilitários, os acessos BRA019178 e BRA023566 receberam nota 1, com coloração verde intenso, cobertura do solo acima de 90% e baixo nível de plantas daninhas. A boa cobertura do solo pode reduzir, por sombreamento, a ocorrência de plantas. Receberam nota 3 os acessos BRA006301 e BRA023591 pelo nível médio de folhas secas e perda da coloração, o acesso BRA023728 devido ao alto nível de senescência foliar e médio de folhas secas e BRA023558 devido a menor cobertura do solo. O acesso BRA012254 ficou com nota 4, devido ao alto nível de infestação por plantas daninhas e perda de coloração do verde, prejudicando a estética deste. Foi atribuída a nota 4 para BRA002658 devido ao alto nível das plantas daninhas, dificultando visualizar a grama. Este acesso apresentou lenta cobertura o que pode ter favorecido a ocorrência das plantas daninhas (dados não apresentados).

Os acessos BRA019178 e BRA023566 podem ser indicados tanto como gramados ornamentais ou como gramados utilitários.



Figura 1. Aspecto geral de *Axonopus parodii* e *Paspalum* spp. submetidos a manejo para uso como gramados ornamentais e utilitários ('). Acessos: BRA002658 (A e A'), BRA019178 (B e B'), BRA023558 (C e C'), BRA023566 (D e D'), BRA023728 (E e E'), BRA012254 (F e F'), BRA023591 (G e G') e BRA006301 (H e H'). Aldeia, Camaragibe - PE, 2014.

Conclusão

Entre os materiais avaliados, os acessos de *Paspalum notatum* BRA019178, BRA023566 e BRA012254 são indicados como gramados ornamentais, pois resistem a podas consecutivas. Os acessos BRA019178 e BRA023566 são indicados como gramados utilitários por para manterem boa qualidade visual mesmo quando não sujeitos a poda. Os acessos BRA019178 e BRA023566 podem ser indicados tanto como gramados ornamentais como gramados utilitários.

Referências

CASTRO, A.C.R.; TANIGUCHI, C.A.K.; SOUZA, F.H.D.; ARAGÃO, F.A.S.; LOGES, V.; SILVA, T.F.; CAFÉ, F.B.S.; SILVA, E.B.; ROSA, R.C.T. Characterization of *Paspalum* accessions as ornamental lawn. *Acta Horticulturae*, 1087, p.255-259, 2015.

GODOY, L.J.G.; VILLAS BÔAS, R.L.; BACKES, C. Produção de tapetes de grama Santo Agostinho submetida a doses de nitrogênio. *Semina: Ciências Agrárias*, v. 33, n. 5, p.1703-1716, 2012.

KOJOROSKI - SILVA, C.M. **Morfofisiologia de grama ornamentais e esportivas: aspectos anatômicos, morfológicos e manejo**. 2008. 109f. Dissertação (Mestrado em Produção Vegetal) – Universidade de Passo Fundo, Faculdade de Agronomia e Veterinária, Passo Fundo – RS.

MARTELLO, J.M.; CASTILHO, R.M.M. PAGLIARINI, M.K. Pós-colheita de tapetes de grama Esmeralda em relação aos níveis de emilhamento e ambiente de armazenamento. *Tecnologia e Ciência Agropecuária*. v.8, n.1, 61-66, 2014.