

11 a 14 de novembro de 2025

GRAMÍNEAS NATIVAS COMO ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL À *Zoysia japonica* EM TELHADOS VERDES EXTENSIVOS

Victor GURGEL Pessoa¹; Maria FERNANDA dos Santos Silva²; Clara CORREIA da Silva³;
Simone SANTOS Lira Silva²; Vivian LOGES³.

¹ Doutor em Melhoramento Genético de Plantas – UFRPE, Pós-doutorando – UFRPE, victor.pessoa@ufrpe.br

² Mestre em Agronomia (Melhoramento Genético de Plantas) – UFRPE, Doutoranda – UFRPE, fernandamfss01@gmail.com

³ Graduanda em Agronomia – UFRPE, claracorreia8@gmail.com

⁴ Doutora em Biodiversidade – UFRPE, Pós-doutoranda – UFRPE, simolira36@gmail.com

⁵ Doutora em Biodiversidade, Professora – UFRPE, vivian.loges2@ufrpe.br

Resumo

A gramínea *Zoysia japonica*, espécie exótica, é amplamente utilizada em telhados verdes. No entanto, espécies nativas podem representar alternativas mais sustentáveis e adaptadas às condições locais. Este estudo teve como objetivo avaliar a variação da altura e da capacidade de cobertura de gramíneas ornamentais nativas ao longo de um ano, visando identificar materiais com potencial para uso em telhados verdes extensivos. O experimento foi conduzido em bandejas de polietileno, simulando um telhado verde extensivo, em delineamento em blocos casualizados com quatro repetições. Avaliou-se genótipos de *Paspalum notatum* (acessos BRA006513, BRA019178, BRA023558 e cultivares Aruaí, Tiriba e Tuim), *Axonopus parodii* (cv. Curica) e *Z. japonica* (testemunha). As variáveis analisadas foram altura da planta (cm) e capacidade de cobertura (%) aos 90, 180, 270 e 365 dias após o plantio (DAP). O acesso BRA019178 apresentou recobrimento semelhante ao de *Z. japonica* aos 90 e 365 DAP, ambos superiores a 75%, condição desejável para evitar a exposição do substrato, que pode causar ressecamento e erosão. Aos 90 e 180 DAP, BRA023558 destacou-se pela maior altura (30,5 e 28,4 cm), enquanto a cv. Aruaí (270 DAP) apresentou maior valor (30,3 cm). Em telhados verdes extensivos, onde normalmente não há manutenção, o crescimento excessivo da biomassa pode demandar podas e reduzir a sustentabilidade do sistema. A altura apresentou correlação positiva com a capacidade de cobertura ($r = 0,523$; $p = 0,002$). Conclui-se que gramíneas nativas, especialmente BRA019178, apresentam desempenho semelhante a *Z. japonica*, configurando alternativas promissoras para telhados verdes sustentáveis e de baixa manutenção.

Palavras-chave: *Axonopus parodii*; espécies exóticas; infraestruturas vegetadas; manejo sustentável; *Paspalum notatum*

Apoio Financeiro: O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – Brasil (CAPES) – Código de Financiamento 001

Organizadores:

