



Caracterização morfo-anatômica de espécies de *Eragrostis* ambientadas em lavouras de arroz irrigado do Rio Grande do Sul

Jaíne Rubert¹, Sylvio Henrique Bidel Dornelles², Nilton Teixeira Pedrollo³, Andrei Beck Goergen⁴, Matheus Bohrer Scherer⁵, Danie Martini Sanchoatene⁶

Universidade Federal de Santa Maria¹, Universidade Federal de Santa Maria², Universidade Federal de Santa Maria³, Universidade Federal de Santa Maria⁴, Universidade Federal de Santa Maria⁵, Universidade Regional Integrada⁶

As plantas daninhas poáceas são importantes competidoras com a cultura do arroz na fronteira oeste do Rio Grande do Sul, com interferência na produtividade e na qualidade dos grãos produzidos. Espécies do gênero *Eragrostis* Wolf. tem sido encontradas com frequência nas lavouras de arroz e, mesmo sendo originariamente de ambientes drenados e terras altas, estão naturalizadas ao ambiente hipóxico com lâmina de água das várzeas, sendo consideradas invasoras e apresentando dificuldades de controle. A identificação das espécies é o primeiro passo para o entendimento e estudo da biologia destas plantas em ambiente onde originalmente não eram encontradas. O objetivo do trabalho foi analisar acessos do gênero *Eragrostis*, identificando as espécies ocorrentes em várzeas da fronteira oeste do Rio Grande do Sul. Os acessos foram coletados nas safras 2014/2015 nos municípios de São Borja, Itaqui, Maçambará e Uruguaiana, através de exsicatas e de sementes de uma planta representativa da população de cada área amostrada. Para estudos anatômicos coletou-se fragmento de tecido foliar no terço médio da folha bandeira, fixando o material em glutaraldeído 3% em tubos de ensaio identificados. Os acessos foram encaminhados para o laboratório de herbologia da Universidade Federal de Santa Maria. Para estudo taxonômico utilizou-se lista de descritores morfológicos e respectivas escalas conforme Sanchoatene (2013). Para análise anatômica utilizou-se a técnica da histoessina Jung conforme protocolo adaptado por Mariath & Santos (1996). Os resultados produziram uma matriz básica de dados, que por serem mistos, foram standartizados. Procedeu-se à análise multivariada e à confecção de um dendograma de distância genética utilizando-se coeficiente de Manhattan. Os resultados permitiram identificar pelo menos três espécies ambientadas nas lavouras de arroz avaliadas: *Eragrostis plana*, *Eragrostis lugens* e *Eragrostis pilosa*.

Palavras-chave: monocotiledônea, poaceae, hipoxia, várzea.

Apoio: Universidade Federal de Santa Maria