



## CARACTERIZAÇÃO DE ESPÉCIES DE CICLO ANUAL DE CAPIM ARROZ OCORRENTES EM LAVOURAS DE SOJA E ARROZ NO RS

Sylvio Henrique Bidel Dornelles<sup>1</sup>; Danie Martini Sanchotene<sup>2</sup>; Maicon Pivetta<sup>1</sup>; Jaíne Rubert<sup>1</sup>; Mariane Peripolli<sup>1</sup>; Jessica Cassol<sup>1</sup>

Universidade Federal de Santa Maria<sup>1</sup>; Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões<sup>2</sup>

Com o objetivo de caracterizar espécies de capim arroz que infestam áreas de produção de soja na depressão central do Rio Grande do Sul, foram coletados acessos desta espécie daninha em 32 locais. As excisatas foram herborizadas e incorporadas ao acervo do GIPHE - UFSM. Descritores anatômico-morfológicos foram utilizados nas análises e os dados obtidos formaram matriz básica de dados mista que foi analisada pelo programa NTSIS-PC utilizando-se o coeficiente de distanciamento de Manhattan. Da análise obteve-se dendograma de distância genética que permitiu separar os acessos avaliados por grupos de similaridade. Os resultados mostram que ocorrem dois grupos de espécies de capim arroz. O primeiro apresenta as de ciclo anual, caracterizadas pelas ausências de lígula, rizomas e pilosidade nos nós caulinares. O segundo, apresenta espécies perenes, com lígula pilosa nas bainhas foliares, pilosidade nos nós caulinares, estolões e rizomas. Entre as espécies de ciclo anual encontramos o subgrupo 1 que corresponde à espécie *Echinochloa colona*, cujos biótipos foram coletados em 16 áreas. O subgrupo 2 reúne a espécie *Echinochloa crusgalli* variedade *mitis* (10 áreas). Subgrupo 3 *Echinochloa crusgalli* variedade *crusgalli* (12 áreas). Subgrupo 4 *Echinochloa crusgalli* variedade *oryzoides* (1 área). Subgrupo 5 *Echinochloa crusgalli* variedade *cruspavonis* (9 áreas). Além destas espécies, em áreas alagadas, foram encontradas duas espécies de ciclo perene *Echinochloa helodes* e *Echinochloa polystachya*.

**Palavras-chave:** capim arroz; caracterização; soja

**Apoio:** Universidade Federal de Santa Maria / Biomonte Assessoria, Consultoria, Pesquisa E Desenvolvimento Rural.



Sociedade Brasileira da  
Ciência das Plantas Daninhas  
(Brazilian Weed Science Society)