

Curvas de embebição de sementes de espécies de *Paspalum*

Elizandra Rodrigues Echevarria¹ ; Suélen Silveira Sousa² ; Renata Dill Duarte Silva³ ;
João Carlos Pinto Oliveira⁴

O gênero *Paspalum* é o mais representativo das espécies nativas do bioma Pampa. A maioria das espécies deste gênero é de crescimento estival, com hábito de crescimento e modo de reprodução variado. Muitos estudos de taxonomia, citologia e de avaliação da produção de matéria seca de várias espécies já foram realizados, mas poucos são os trabalhos encontrados na literatura sobre a produção e qualidade das suas sementes. Com o objetivo de estudar a cinética de absorção de água das sementes de algumas espécies deste gênero, foi conduzido no Laboratório de Sementes da Embrapa Pecuária Sul experimentos para determinar as curvas de embebição das sementes. Foram utilizadas duzentas sementes de cada espécie divididas em quatro repetições de 50 sementes. Estas foram colocadas em placas de Petri, pesadas secas, em balança analítica, e em seguida adicionado 15 mL de água destilada. Os tempos de embebição foram de 1, 2, 4, 6, 8, 24, 48, 72 e 96 horas. Após este período, as sementes eram novamente pesadas. A quantidade de água absorvida foi avaliada pela diferença entre o peso seco e úmido. As espécies avaliadas foram: *P. notatum*, *P. alnum*, *P. urvillei*, *P. dilatatum* tipo *Virasoro*, *P. leptum* e *P. plicatum*.

Palavras-chave: água; absorção; cinética.

¹ Acadêmica do Curso de Engenharia Química, UNIPAMPA, bolsista do CNPq. Bagé, RS. erechevarria@hotmail.com

² Acadêmica do Curso de Agronomia, URCAMP, bolsista da Embrapa Pecuária Sul. Bagé, RS. suhsilveira@hotmail.com

³ Acadêmica do Curso de Agronomia, URCAMP, bolsista do CNPq. Bagé, RS. renatadillduarte@hotmail.com

⁴ Pesquisador da Embrapa Pecuária Sul. Bagé, RS. joao-carlos.oliveira@embrapa.br