

AValiação Fisiológica de Sementes de *Brachiaria plantaginea* com Procedimentos de Superação de Dormência. E.Voll*; D.L.P. Gazziero; E.Quina; F.C. Krzyzanowski. (EMBRAPA-Centro Nacional de Pesquisa de Soja, Cx.P. 231, 86001-970 Londrina, PR).

RESUMO - Com o objetivo de escolher um procedimento de germinação máxima para sementes de *B. plantaginea*, um experimento foi conduzido com material colhido em maio/1993. Testes preliminares indicaram germinação de 38%, que aumentou para 92%, em média, em tratamentos com ácido sulfúrico, de 5 e 10 minutos. Um mês após, foi instalado um experimento com tratamentos de superação de dormência: com H₂SO₄ concentrado durante 10 minutos, envelhecimento artificial à 41°C durante 48 h, embebição em água por 24 h a 20°C e combinações destes, comparados com uma testemunha. As sementes (100) foram colocadas em gerbox, sobre duas folhas de papel filtro umedecido com 10 ml de água destilada. O delineamento experimental foi inteiramente ao acaso, com quatro repetições. A germinação foi conduzida em câmara de condições controladas, com ciclo de 14/10 horas luz/escuro, 30°/20°C, ± 95% U.R. e luz difusa. A germinação da testemunha foi de 52%. Germinação máxima foi obtida com a combinação de H₂SO₄ mais embebição (78%), que não diferiu do tratamento H₂SO₄, isolado. Embebição foi superior (59%) à testemunha e inferior ao H₂SO₄ (74%). Envelhecimento isolado reduziu o poder germinativo das sementes (21%), com intenso desenvolvimento de micélio na superfície das sementes. Envelhecimento combinado com H₂SO₄ ou embebição, resultou em aumento de germinação (59%), em relação à testemunha.

Palavras-chave: capim-marmelada, gramínea, germinação, embebição.

Revisores: Léo Pires Ferreira e N.P. Costa (EMBRAPA-CNPSO).

Opção: Poster (X)