

EFEITO DA REMOÇÃO DE DORMÊNCIA SOBRE A GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE CAPIM-BRANCO. Leandro Luiz Menegon, Nadilson Roberto Ferreira, Telmo Focht, Mário Rushel Freitas, Renato Borges de Medeiros (orient.) (UFRGS).

Os campos naturais do Rio Grande do Sul apresentam uma composição florística rica e heterogênea. A família das gramíneas representa cerca de 400 espécies. O gênero *Paspalum* spp. é o mais abundante e com maior número de espécies. Muitas estão sendo avaliadas visando preservação e interesse econômico. Capim-branco (*Paspalum alnum* Chase), estival de ciclo perene e hábito cespitoso é considerada uma espécie de bom valor forrageiro. Obter sementes e avaliar o seu potencial de germinação é fundamental para preservá-la e estabelecer áreas de pastagens. Sementes de gramíneas geralmente apresentam-se dormentes após a colheita, que pode persistir por mais de um ano. Dois mecanismos de dormência estão envolvidos, um de origem embrionária e outro decorrente de estruturas florais (antécio) que impedem a entrada de água e ar na semente. Este estudo avaliou o poder germinativo da semente exposta a tratamentos de remoção da dormência: sem antécio e com antécio; sem nitrato de potássio (KNO_3) e com KNO_3 ; temperatura constante de 25°C e alternada de $20\text{-}30^\circ\text{C}$. Utilizou-se o delineamento experimental completamente casualizado com quatro repetições de 25 sementes sobre papel-substrato em caixas gerbox. Os dados coletados foram transformados em arco-seno para a análise de variância e as médias, quando significativas, comparadas pelos testes *F* e Duncan. Verificou-se efeitos significativos para os tratamentos sem e com antécio, interação antécio/ KNO_3 , e interação antécio/ KNO_3 /temperatura. Sementes sem antécio (65, 3%) apresentaram maior germinação do que as com antécio (22, 9%). Em presença de KNO_3 a germinação das sementes sem antécio (68, 7%) foi maior do que as com antécio (61, 9%). A retirada do antécio é essencial para remover a dormência de sementes de *P. alnum* e promover alta taxa de germinação, podendo elevar-se em presença de KNO_3 . A temperatura constante de 25°C contribuiu para elevar o poder germinativo da semente com antécio, mas na ausência de KNO_3 . (PIBIC).