

RA

SUPERAÇÃO DA DORMÊNCIA EM SEMENTES DE AZEVÉM DA CULTIVAR BRS PONTEIO COSTA, C.J.^{1*}; MITTELMANN, A.²; RIBEIRO, P.R.G.³; VAZ, C.F.⁴; SILVA, M.G.⁵ (¹Embrapa Clima Temperado, Pelotas - RS, Brasil, caroline.costa@embrapa.br) (²Embrapa Gado de Leite, Pelotas - RS, Brasil) (³Embrapa Clima Temperado, Pelotas - RS, Brasil) (⁴Embrapa Clima Temperado, Pelotas - RS, Brasil) (⁵Embrapa Clima Temperado, Pelotas - RS, Brasil)

O azevém é uma forrageira de ampla utilização para formação de pastagens no RS. A Embrapa lançou, em 2012, a cultivar BRS Ponteio, que apresenta maior produtividade média, qualidade de forragem e ciclo mais longo em relação ao azevém comum. Entretanto, aspectos relacionados à qualidade das sementes, como período médio necessário para a superação natural da dormência e métodos a serem empregados para superação artificial da dormência não são conhecidos. O presente trabalho teve o objetivo de avaliar diferentes métodos para superação da dormência de sementes de azevém da cultivar BRS Ponteio, além de acompanhar o processo natural de superação da dormência, ao longo do armazenamento. Foram utilizadas sementes de azevém da cultivar BRS Ponteio, colhidas em novembro de 2012, e avaliadas após 17, 64, 112 e 168 dias de armazenamento sob condições ambientais. As sementes foram submetidas aos seguintes métodos para superação da dormência: pré-esfriamento (5 °C) durante 7 dias + KNO₃, seguido de semeadura a 15-25 °C e 20-30 °C; pré-esfriamento (10 °C) durante 7 dias + KNO₃, seguido de semeadura a 15-25 °C e 20-30 °C e sementes não submetidas a nenhum método para superação da dormência, semeadas a 20-30 °C. A percentagem de germinação foi determinada 14 dias após a semeadura. Aos 17 dias após a colheita, o método mais eficiente para superação da dormência de sementes de azevém foi o pré-esfriamento (10 °C) durante 7 dias + KNO₃, seguido de semeadura a 15-25 °C. A partir de 64 dias após a colheita, todos os métodos foram igualmente eficientes para superação da dormência. As sementes de azevém da cultivar BRS Ponteio superaram naturalmente a dormência após 168 dias de armazenamento. Conclui-se que há diferença na eficiência dos métodos empregados para superação da dormência em sementes recém-colhidas de azevém e que o armazenamento das sementes sob condições ambientais, por 168 dias, é suficiente para promover a superação da dormência.

Palavras-chave: *Lolium multiflorum*, pré-esfriamento, germinação, armazenamento pós-colheita.