

124

AVALIAÇÃO DO GRAU DE DORMÊNCIA EM GENÓTIPOS DE AVEIA (*Avena sativa*). *Paulo Afonso Evangelista de Souza; Carla Andréa Delatorre* (Departamento de Plantas de Lavoura - UFRGS)

A importância da aveia tem aumentado significativamente nos últimos anos em decorrência da disponibilidade de materiais com maior potencial produtivo, sendo uma boa alternativa na rotação de culturas de inverno. Assim sendo, há necessidade de informações que possam auxiliar no planejamento da sucessão e rotação cultural. Este trabalho teve por objetivo avaliar o grau de dormência de genótipos de aveia, característica fundamental para o estabelecimento efetivo da cultura. Foram avaliados quatro cultivares de aveia, UFRGS 14, UFRGS15, UFRGS16 e UFRGS18, e três genótipos promissores do programa de melhoramento de aveia da UFRGS, 911740, 921173 e 93605. O efeito de temperatura sobre a quebra de dormência também foi avaliado. As sementes foram colhidas em 22 de novembro de 1996, oriundas de material cultivado na Estação Experimental Agrônômica em Eldorado do Sul, RS. As sementes foram então submetidas a diferentes temperaturas (5°C, 10°C, 30°C e 50°C) por um período de 20h, após, foram armazenadas a temperatura de 10°C até as datas de avaliação. A germinação foi avaliada em cinco momentos (15/dez/96; 20/jan/97, 25/fev/97, 4/abr/97 e 9/mai/97). Todos os genótipos apresentavam-se completamente dormentes até a segunda avaliação. Após esse momento, a dormência começou a ser aliviada gradativamente, de tal forma que em maio já era possível a obtenção de 100% de germinação em alguns genótipos. Em relação as temperaturas avaliadas, 30°C foi a mais eficiente para quebrar a dormência na maioria dos genótipos avaliados, enquanto que 50°C causou baixa germinação, mesmo em maio, indicando dano parcial ao embrião. A temperatura de 5°C foi a mais eficiente apenas para a cultivar UFRGS14. Pode-se portanto inferir que há baixa variabilidade em relação a dormência nos genótipos testados, e que em plantios efetuados muito cedo o estabelecimento pode ser prejudicado.