



SUPERAÇÃO DA DORMÊNCIA DE SEMENTES DE CULTIVARES DE AVEIA BRANCA

Pesquisador(es): ANDREIS, Eduarda; ANDREIS, Leonardo; FELICIO, Tamara Pereira; SPONCHIADO, Julhana Cristina.

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: A aveia branca é uma das espécies que apresenta dormência após a colheita influenciando nos resultados de germinação, sendo isso um problema para identificação da qualidade fisiológica e a sua real porcentagem de germinação. Desta forma, o intuito deste experimento foi avaliar a eficiência de métodos de superação da dormência de cultivares de aveia branca, durante a armazenagem. Na pesquisa foram utilizados seis cultivares de aveia branca IPR Afrodite, UPFA Ouro, URS Taura, URS Corona, URS Monarca e UPFA Fuerza, submetidas a superação de dormência, com 3 métodos por 7 dias, sendo eles: T1-temperatura ambiente, T2-intercalado temperatura ambiente e 10 °C e T3-temperatura de 10 °C. A análise do percentual de germinação foi realizada 50, 115 e 190 dias após a colheita das cultivares. Após 50 dias de armazenagem, o tratamento T2 proporcionou maior % de germinação nas cultivares URS Corona e IPR Afrodite e o T3 para a cultivar URS Monarca, as demais cultivares não apresentaram diferença com relação a testemunha. Aos 115 dias após a colheita, apenas a cultivar UPFA Fuerza aumentou a germinação após o tratamento T2. E aos 190 dias após a colheita o tratamento T2 proporcionou aumento da germinação para a cultivar URS Taura. Conclui-se que os métodos de quebra de dormência foram eficientes e apresentaram resposta diferentes em função da cultivar analisada. Aos 115 dias após a colheita a maioria das cultivares não apresentou mais dormência das sementes.

Palavras-chave: Germinação. Avena sativa. Armazenamento. Temperatura.

E-mails: duda.andreis@hotmail.com; tamara.pereira@unoesc.edu.br.