

7 - **DORMÊNCIA DE ECÓTIPOS DE ARROZ-VERMELHO**
(*Oryza sativa*) DO RIO GRANDE DO SUL

Menezes*, V.G.; Silva, P.R.F. da; Andres*, A.**

*Pesquisador IRGA, EEA/IRGA-Cachoeirinha, RS CP: 29.

Fax: (051) 470-5566. **Pesquisador UFRGS

A dormência é considerada um fator limitante nos estudos das espécies infestantes e na adoção de práticas de controle mais adequadas em termos de custo-benefício. As sementes de arroz-vermelho, geralmente, são dormentes. Com o objetivo de avaliar a superação da dormência em sementes de diversos ecótipos de arroz-vermelho do RS, em diferentes épocas após a colheita, foram conduzidos dois experimentos na Estação Experimental do Arroz do IRGA, em Cachoeirinha-RS, nos anos de 1995 e 1996. A germinação foi avaliada segundo a metodologia do Laboratório de Análise de Sementes do IRGA. Os tratamentos constituíram-se em sementes da cultivar IRGA 416; 2 ecótipos de arroz-vermelho (grão classe curto com cor de casca amarela e com casca preta); e, no segundo experimento, mais dois ecótipos (grão classe longo fino com cor de casca amarela e com casca preta) e; 6 épocas de avaliação de germinação (24, 44, 64, 84, 106 e 126 dias após a colheita). O delineamento utilizado foi blocos casualizados com parcelas subdivididas no tempo, com 4 repetições de 25 sementes. Os considerou-se ecótipos como parcela principal e épocas de avaliação da germinação como subparcelas. Houve interação significativa entre a cultivar, os ecótipos de arroz-vermelho e as épocas de avaliação de germinação. Aos 44 dias após a colheita (DAC), as sementes da cultivar já haviam superado a dormência. Os ecótipos de arroz-vermelho grão classe curto, em ambas cores de casca, atingiram o índice de germinação máximo no mês de setembro (aos 126 e 106 DAC para o primeiro e segundo experimento, respectivamente). O ecótipo de grão classe longo fino casca de cor clara apresentou índices de germinação superiores aos demais ecótipos nos primeiros 84 DAC, porém, sempre inferiores ao da cultivar. Já o ecótipo de grão classe longo fino de casca cor preta apresentou, em todas as épocas, índices de germinação inferiores aos demais ecótipos. Este alcançou índices de germinação semelhantes aos demais ecótipos e à cultivar, 20 dias após a última época de avaliação. A determinação do período de dormência pós-colheita do arroz-vermelho indica o momento mais adequado, em termos de custo/benefício, para o seu controle mecânico.