

013

ASSOCIAÇÃO ENTRE O RENDIMENTO DA CULTURA DO ARROZ E OS ELEMENTOS METEOROLÓGICOS: INSOLAÇÃO E TEMPERATURA DO AR. Ana Paula Assumpcao Cordeiro, Denise Cybis Fontana (orient.) (UFRGS).

O Rio Grande do Sul é um dos maiores produtores e exportadores de grãos do Brasil, sendo responsável, em média, por 48% da produção nacional de arroz. Nos últimos quinze anos, em todas as regiões orizícolas do Estado, houve uma tendência de aumento do rendimento, devido à aplicação de tecnologias, ao uso de materiais genéticos melhorados e à crescente profissionalização dos produtores rurais. No entanto, existe variabilidade interanual no rendimento da cultura do arroz, a qual está associada, em grande parte, à variabilidade dos elementos meteorológicos: temperatura do ar, radiação solar e precipitação pluvial. O objetivo do presente trabalho foi avaliar a relação entre o rendimento da cultura do arroz e os elementos meteorológicos: insolação e temperatura mínima do ar. Para esta análise, foram selecionadas as safras de 2003 e 2004, por apresentarem rendimentos médios contrastantes, de 4.883 e 6.070 kg.ha⁻¹, respectivamente. Os dados dos elementos meteorológicos utilizados foram obtidos junto ao 8° DISME/INMET e à FEPAGRO/RS, enquanto que os de rendimento médio, obtidos das estatísticas oficiais do IBGE. Foram confeccionados gráficos com o transcurso da insolação e temperatura mínima do ar, no período de outubro a abril. Os resultados preliminares mostram que a variabilidade interanual do rendimento do arroz no Rio Grande do Sul está associada às variações dos elementos meteorológicos estudados, para as distintas regiões orizícolas.