

EXIGÊNCIAS BIOCLIMÁTICAS DA CULTURA PRINCIPAL E DA SOCA DE ARROZ IRRIGADO

A. B. dos Santos e E. J. V. Lobato¹

Diferentes épocas de semeadura para o arroz irrigado expõem a cultura principal e a soca a distintas condições climáticas. O período de crescimento e a produção de grãos são afetados por fatores genéticos e climáticos. Dentre estes, a temperatura do ar e o fotoperíodo são relatados como os fatores de maior influência no comportamento da cultura do arroz, especialmente no que se refere ao aproveitamento da soca. O requerimento das exigências climáticas varia com as fases de crescimento da planta. O objetivo deste trabalho é identificar os principais elementos climáticos que influenciam o crescimento e o desenvolvimento da planta e determinar as suas exigências térmicas para a identificação de épocas de plantio. Essa identificação visa que a cultura expresse todo o seu potencial produtivo, tanto na cultura principal quanto na soca. Foram realizadas mensalmente semeaduras de cultivares/linhagens de arroz irrigado, na Fazenda Palmital, Embrapa-CNPAF. O monitoramento é efetuado através das unidades térmicas (graus-dia), o que possibilita a organização de um cronograma para planejar antecipadamente os momentos em que deverão ser realizados os tratos culturais, a fertilização e a programação de colheita. A elaboração deste cronograma é de grande importância, tanto no aspecto agrícola como no administrativo e financeiro. A fase vegetativa da cultura principal requereu cerca de 50% da soma térmica total. Esta fase foi responsável pelas maiores oscilações ocorridas no período de crescimento da cultura nas diferentes épocas de semeadura. A exigência térmica da soca foi aproximadamente a mesma da fase vegetativa da cultura principal.

¹ Embrapa - Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão (CNPAF), Caixa Postal 179, 74001-970 Goiânia, GO, Brasil.