

610 EFEITO DA DEFICIENCIA HÍDRICA NA PRODUÇÃO DE TRIGO (Triticum aestivum L.). O. Rodrigues, J.C.B. Lhamby, C. Scipioni* e J.A. Marchese*. (EMBRAPA- Centro Nacional de Pesquisa de Trigo).

O presente projeto tem como objetivos, detêrminar o periodo critico de déficit hidrico e sua intensidade na produção de grãos, como também, obter informações dos processos fisiológicos associados ao crescimento e de envolvimento que possam contribuir para o manejo da cultura, sob condições normais e limitadas de água. O experimento está sendo conduzido em casa de vegetação, e o material vegetal utilizado é a cultivar de trigo BR-35. Utilizou-se o delineamento de blocos casualizados com 4 repetições. Quando as plantas atingirem os estádios fenológicos de desenvolvimento: (1) 4 folhas; (2) folha bandeira; (3) antese e (4) grão leitoso, serão induzidas a três níveis de desidratação crescente (-1,0; -2,0; -3,0 MPa), mediante suspensão da irrigação. à medida que as plantas forem sendo desidratadas e reidratadas, os seguintes parâmetros serão medidos: potencial hidrico, área foliar e afilamento. Esse grupo de plantas será mantido até completar o ciclo, para as medições de componentes de rendimento. Conhecendo-se o efeito da deficiência hidrica no comportamento das cultivares e nos processos fisiológicos associados e seu reflexo na produção, poderemos manejar melhor a cultura e obter maior produção. (CNPq/FAPERGS).