

COMPORTAMENTO DE GENÓTIPOS DE TRIGO EM RELAÇÃO AO TEMPO DE
ENCHARCAMENTO DE ÁGUA NO SOLO

W. Wendt¹, S.R. Martins² e V.R. Caetano³

A região sul do Rio Grande do Sul, apesar de apresentar deficiência hídrica, na maioria dos anos, no final da primavera e no início do outono, geralmente apresenta excesso de precipitação nos meses de junho, julho e agosto. Por outro lado, os solos desta região são hidromórficos, com alta capacidade de retenção de água, cuja má drenagem, associada à baixa evaporação da água, induz o encharcamento do mesmo, nos meses de inverno. A minimização do efeito do clima sobre o rendimento da cultura do trigo pode se dar pelo uso de cultivares adaptadas às condições ambientais da região. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a resposta de genótipos de trigo às condições de simulação de encharcamento de água no solo. Foram utilizados os genótipos PF 839204, PF 84431 e PF 84432, semeados em caixa de cimento-amianto, com 1,5 m² cada uma, com espaçamento de 0,15 m entre linhas, com 60 plantas aptas por metro linear. Considerando as variáveis e tempo de encharcamento, estabeleceu-se os seguintes tratamentos: T₁ = 10 dias consecutivos de encharcamento; T₂ = 20 dias consecutivos de encharcamento; T₃ = 30 dias consecutivos de encharcamento e T₄ = solo em capacidade de campo durante todo o ciclo (testemunha). As plantas quando atingiram o estágio de alongação foram submetidas ao estresse de água no solo durante o tempo determinado em cada tratamento. Os resultados de rendimento evidenciaram haver diferença entre os genótipos avaliados. A linhagem PF 84832 foi a menos afetada pelo efeito água. A maior redução no peso de grãos foi a do tratamento nº 3, ou seja, com o maior período de encharcamento (30 dias consecutivos) e com uma tendência de diminuição de peso de grãos à medida em que se aumentou o período de encharcamento. Este comportamento foi observado em todos genótipos testados.

¹ CPATB/EMBRAPA, Caixa Postal 553, 96001 - Pelotas, RS.

² UFPel/Faculdade de Agronomia, Caixa Postal 354, 96001 - Pelotas, RS.

³ CPATB/EMBRAPA, Caixa Postal 553, 96001 - Pelotas, RS.

XV REUNIÃO NACIONAL DE PESQUISA DE TRIGO
Passo Fundo, RS - 19 a 23 de setembro de 1988

BRAPA

RESUMOS DOS TRABALHOS APRESENTADOS NA XV REUNIÃO
NACIONAL DE PESQUISA DE TRIGO

Passo Fundo, RS - Brasil
1988