



Habilidade competitiva de cultivares de trigo com azevém

Dalvane Rockenbach¹, Mário Antonio Bianchi², Sérgio Luiz de Oliveira Machado³, Juliano Gazola⁴

Universidade Federal de Pelotas¹, Universidade de Cruz Alta², Universidade Federal de Santa Maria³,
Universidade de Cruz Alta⁴

A manutenção do potencial de produtivo da cultura do trigo depende, dentre outros fatores, da minimização ou exclusão da interferência negativa exercida por plantas daninhas. Diante disso, delineou-se o presente trabalho com os objetivos de avaliar a habilidade competitiva de cultivares de trigo com o azevém e verificar as características morfológicas contrastantes entre os cultivares mais e menos competitivos. Dois experimentos foram conduzidos em regiões distintas do RS (Cruz Alta e Vacaria), na safra agrícola de 2012, utilizando 17 cultivares de trigo, cultivados em condição de competição e não competição com azevém. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso com parcelas subdivididas, onde na parcela principal foi alocada a condição de competição (presença e ausência) e nas subparcelas os cultivares de trigo, em quatro repetições. Avaliou-se a estatura, matéria seca da parte aérea, cobertura do solo aos 30 e 60 dias após a semeadura (DAS), a habilidade competitiva potencial das plantas de trigo na fase de alongação e a produtividade de grãos. Em Azevém foram avaliadas a população de plantas e matéria seca da parte aérea aos 60 DAS para verificar a capacidade de supressão dos cultivares de trigo sobre o azevém. Os resultados indicam que existem diferenças entre os cultivares de trigo quanto a sua habilidade competitiva com azevém. As características das plantas, como maior estatura, maior produção de matéria seca da parte aérea, cobertura do solo elevada, habilidade competitiva potencial superior, maior supressão sobre azevém e menor perda na produtividade em função da competição, encontradas no cultivar BRS 327, indicam maior potencial competitivo deste cultivar em relação aos demais. Por outro lado, o cultivar OR 1, que apresentou os menores valores nas variáveis avaliadas no período vegetativo, menor supressão sobre azevém e maior perda na produtividade de grãos decorrente da competição, apresenta o menor potencial competitivo com o azevém.

Palavras-chave: Manejo, Perdas na produtividade, Competição, Características morfológicas.