

**INTERFERÊNCIA DO AZEVÉM (LOLIUM MULTIFLORUM LAM.) NA CULTURA DO TRIGO (TRITICUM AESTIVUM L.) 1. COMPETIÇÃO POR ESPAÇO.** Flávio André Schadeck, Luis Antonio de Avila, Sérgio Luiz de Oliveira Machado (Departamento de Defesa Fitossanitária/UFSM).

Dentre as plantas forrageiras gramíneas de inverno no Rio Grande do Sul, o azevém (*Lolium multiflorum* L.) junto com a aveia (*Avena* spp.) é uma das mais cultivadas, e por conseguinte, importante infestante da cultura do trigo pois apresentam características morfológicas e fisiológicas semelhantes e demanda similar pelos fatores de crescimento (água, radiação solar e nutriente). Neste sentido, no ano agrícola de 1995, desenvolveu-se um experimento em casa-de-vegetação (Departamento de Fitotecnia/UFSM), com o objetivo de avaliar a habilidade do trigo "cv. CEP24" em competir com populações de zero, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, e 8 plantas de azevém por vaso (0,022 m<sup>2</sup>) e de estimar os efeitos destas populações de azevém no trigo. Neste primeiro ano, os resultados mostraram que incrementos na população de azevém reduziu a estatura, o acúmulo de matéria seca, o número de grãos por espiga de trigo, porém não afetou o rendimento de grãos. Para cada planta de azevém por metro quadrado, verificou-se decréscimo de 228,4 kg de massa seca de trigo por hectare, ( $y = 3552,52 - 228,4 x$ ).