

EFEITOS DA CONVIVÊNCIA DE DIFERENTES INFESTAÇÕES DE AVEIA-PRETA NA CULTURA DE TRIGO COM DOIS NÍVEIS DE ADUBAÇÃO NITROGENADA.

CHAVES, L.C.V. (Santa Cruz do Sul - RS. sanacruz@aveia.com.br);
PENCKOWSKI, L.H*.; PODOLAN, M.J (Fundação ABC, Castro - PR. luishenrique
@fundacaoabc.org.br; mario@fundacaoabc.org.br).

A concorrência de plantas daninhas com a cultura assim como o sistema de adubação, principalmente a nitrogenada são fatores que devem ser considerados e manejados para a obtenção de níveis de produtividades rentáveis na cultura de trigo. Nesse sentido, realizou-se na safra 2005 um experimento de campo, localizado no município de Castro, PR, visando avaliar os efeitos de quatro infestações de aveia-preta convivendo com a cultura de trigo em dois níveis de adubação nitrogenada. O delineamento experimental foi blocos ao acaso em esquema fatorial 4 x 2, com quatro repetições. Os tratamentos constaram da combinação de quatro infestações de aveia-preta (0, 25, 50 e 100 plantas.m²) e de duas dosagens de nitrogênio (28 e 120 kg.ha⁻¹). Foram determinadas massa de mil grãos, peso hectolítrico e produtividade do trigo. A convivência das diferentes infestações de aveia-preta em todo o ciclo do trigo, resultou em perdas significativas de produtividade de massa de mil grãos e do peso hectolítrico. As perdas na massa de mil grãos, peso hectolítrico e de produtividade foram maiores quando o trigo foi adubado com maior dosagem de nitrogênio do que com a menor dosagem. A redução significativa na produtividade do trigo com adubação de 28 kg.ha⁻¹ de nitrogênio ocorreu somente na presença de mais de 43 plantas de aveia-preta por metro quadrado. Na adubação de 120 kg.ha⁻¹ de nitrogênio a redução na produtividade do trigo já foi observada com a presença de somente 3 plantas de aveia-preta por metro quadrado.

Palavras-chave: nitrogênio, *Triticum aestivum*, *Avena strigosa*.