

INFLUÊNCIA DA ÉPOCA DE CONTROLE DE DUAS INFESTAÇÕES DE AVEIA-PRETA SOBRE A PRODUTIVIDADE DA CULTURA DE TRIGO

PENCKOWSKI, L.H. luishenrique@fundacaoabc.org.br; PODOLAN, M.J* mario@fundacaoabc.org.br (Fundação ABC para Assistência e Divulgação Técnica Agropecuária, Castro - PR).

A concorrência de plantas daninhas com a cultura do trigo resulta em queda de produtividade. Porém existe um período ideal para a realização do controle de infestantes que devem ser respeitados para evitar perdas significativas no rendimento de grãos. Na safra 2004, realizou-se experimento de campo, no município de Ponta Grossa, PR, visando avaliar os efeitos de duas infestações de aveia-preta (*Avena strigosa*) convivendo com a cultura de trigo e definir o período ideal ao controle. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso em esquema fatorial 12×2 , com quatro repetições. Os tratamentos constaram da combinação de 2 infestações de aveia-preta (50 e 100 plantas. m^2) com 11 épocas de controle, iniciando aos 7 dias após emergência (DAE) da cultura até os 77 DAE, além da testemunha sem controle. Para o controle de aveia-preta foi utilizado o herbicida clodinafop-propargil na dosagem de $28,8 \text{ g} \cdot \text{ha}^{-1}$. Foram determinadas controle visual na pré-colheita, massa de mil grãos, peso hectolítrico e produtividade do trigo. O controle aos 7 e 77 DAE foram inferiores quando comparados às demais épocas, devido a reinfestação na primeira e controle regular da última época, que apresentaram níveis acima de 99%. A convivência das infestações de aveia-preta com o trigo resultou em perdas significativas de produtividade que variaram de 12% para a menor infestação e de 22% para 100 plantas. m^2 . Estes resultados tornaram possível estimar que a densidade de 1 planta m^2 de aveia-preta causou perda de $8,89 \text{ kg} \cdot \text{ha}^{-1}$ de trigo. O período ideal de controle foi dos 14 aos 42 DAE para a infestação de 50 plantas. m^2 e dos 14 aos 28 DAE para a infestação de 100 plantas. m^2 .

Palavras-chave: PAI, *Triticum aestivum* L., *Avena strigosa*, infestação, clodinafop-propargil.