

EMERGÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS EM LAVOURAS DE FEIJÃO E DE TRIGO APÓS O CULTIVO DE ESPÉCIES DE COBERTURA DE SOLO

BRAZ, A.J.P.B. (FESURV, Rio Verde - GO, braga@fesurv.br); PROCÓPIO, S.O. (FESURV, Rio Verde - GO, procopio@fesurv.br); CARGNELUTTI FILHO, A. (UNESP, Jaboticabal - SP, cargnelutti@fcav.unesp.br); SILVEIRA, P.M. (Embrapa - arroz e feijão, Santo Antônio de Goiás - GO, pmarques@cnpaf.embrapa.br); KLIEMANN, H.J. (UFG, Goiânia - GO, kliemann@agro.ufg.br); COBUCCI, T. (Embrapa - arroz e feijão, Santo Antônio de Goiás - GO, cobucci@cnpaf.embrapa.br); BRAZ, G.B.P. (FESURV, Rio Verde - GO, guilhermino_2@hotmail.com); PACHECO, L.P.* (FESURV, Rio Verde - GO, leandropacheco@terra.com.br); MONTEIRO, F.P. (FESURV, Rio Verde - GO, fernandopereiram@bol.com.br).

O objetivo do trabalho foi avaliar a emergência das espécies de plantas daninhas *Euphorbia heterophylla* e *Bidens pilosa* em áreas de produção de feijão e de trigo, após o cultivo de plantas de cobertura. O trabalho foi conduzido em área sob sistema de plantio direto, manejado por cinco anos consecutivos, localizada no município de Santo Antônio de Goiás, GO. Os tratamentos foram constituídos pela combinação de sete plantas de cobertura de solo: braquiarião (*Brachiaria brizantha*) - cv. Marandu; braquiarião em consórcio com o milho (*Zea mays*) - híbrido HT BRS 3150; guandu-anão (*Cajanus cajan*); milheto (*Pennisetum glaucum*) - cv. BN-2; mombaça (*Panicum maximum*) - cv. Mombaça, sorgo granífero (*Sorghum bicolor*) - cv. BR 304 e estilosantes (*Stylosanthes guianensis*) - cv. Mineirão e de duas culturas cultivadas em sucessão nas áreas, feijão - cv. Pérola e trigo - Embrapa 42. Todas as plantas de cobertura foram cortadas no mesmo dia, utilizando-se um triturador de palhada e deixadas na superfície do solo. As sementeiras do feijão e do trigo foram realizadas sessenta dias após o corte das culturas de cobertura. Foram realizadas duas contagens do número de plantas emergidas de *E. heterophylla* e de *B. pilosa*, separadas em três estágios de crescimento (plantas com menos de duas folhas, de duas a quatro folhas e com mais de quatro folhas). Entre as plantas de cobertura testadas braquiarião e mombaça se mostraram como as mais promissoras em reduzir a emergência de plantas daninhas em cultivos subseqüentes, mostrando resultados significativos na redução do número de plantas de *E. heterophylla* estabelecidas nas áreas cultivadas com feijão ou com trigo. Não se constatou diferenças quanto à capacidade das culturas de feijão e de trigo em reduzir a população de *E. heterophylla* e *B. pilosa*.

Palavras-chave: *Phaseolus vulgaris*, *Triticum aestivum*, *Bidens pilosa*, *Euphorbia heterophylla*.