

126

O SISTEMA DE SEMEADURA DIRETA AFETA O BANCO DE SEMENTES DE BRACHIARIA PLANTAGINEA. *Eduardo A. Manjabosco, Giovani Theisen, Ribas A. Vidal, Nilson G. Fleck.* (Departamento de Plantas de Lavoura, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

A quantidade de palha na superfície do solo no sistema de semeadura direta pode influenciar a germinação de *Brachiaria plantaginea* (BRAPL). O objetivo do trabalho foi avaliar o efeito da quantidade de palha na dinâmica populacional das sementes de BRAPL. Foram realizados dois experimentos na EEA/UFRGS. No primeiro experimento aveia-preta foi semeada em junho e sementes de BRAPL foram enterradas a 2 cm de profundidade. Em novembro a aveia foi dessecada e os níveis de palha foram ajustados para 0, 3, 6, 9 e 12 t/ha. Trinta dias após, as sementes foram exumadas e avaliadas quanto à quiescência, dormência e mortalidade. O segundo experimento foi realizado em área altamente infestada com BRAPL e os níveis de palha foram ajustados como no primeiro experimento, sendo avaliadas as plântulas emergidas em dezembro. Constatou-se que a germinação diminuiu exponencialmente com o aumento da cobertura vegetal, reduzindo a emergência de plantas a 1% em 12 t/ha de palha, comparada com solo descoberto. Quiescência, dormência e mortalidade obedeceram funções quadráticas, onde a quiescência aumentou com o incremento de palha até 6 ton/ha; a dormência aumentou com o incremento de palha até 9 ton/ha e a mortalidade diminuiu com o incremento de palha até 9 ton/ha. (CAPES, CNPq-PIBIC, FAPERGS, GUIHE).