

Palhadas de sorgo (*Sorghum bicolor*) associadas ao herbicida imazamox no controle de plantas daninhas e no desenvolvimento da cultura da soja (*Glycine max*) em sucessão¹

ARGENTINA

D. Falcón
E. Puncelli

BRASIL

CUBA

Núbia Maria Correia²
Itamar Ferreira de Souza³

E. Zayas

L. García

S. Hernández

Resumo

Os restos vegetais ou cobertura morta, de uma cultura de inverno, podem interferir na infestação das plantas daninhas das culturas de verão subsequentes. Com o objetivo de avaliar, no campo, o efeito de palhadas de sorgo, associado ao uso do herbicida imazamox, no controle de plantas daninhas e no desenvolvimento da cultura da soja em sucessão, foi conduzido no ano agrícola 2000/2001, um experimento em Uberlândia, MG – Brasil. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso com quatro repetições, em esquema de parcela subdividida (4x3) com quatro tipos de palhada na parcela sendo três provenientes de resíduos culturais de híbridos de sorgo: Saara, DK 860 e Ambar, e uma sem restos vegetais de sorgo (pousio invernal); e três dosagens do imazamox na subparcela: sem herbicida (0 g ha⁻¹), metade da dosagem recomendada (15 g ha⁻¹) e dosagem recomendada (30 g ha⁻¹). Sem a aplicação do imazamox, as palhadas dos híbridos Saara e Ambar foram as mais eficazes no controle das plantas daninhas. A palhada do Ambar apresentou melhor controle quando associada à 15 g ha⁻¹, entretanto com 30 g ha⁻¹ a palhada do DK 860 foi a mais eficaz. As palhadas de sorgo cultivado no inverno não interferiram na altura das plantas de soja, na matéria seca da parte aérea e no rendimento de grãos. O imazamox influenciou negativamente em todas as variáveis avaliadas na cultura da soja.

Palavras chave: *Sorghum bicolor*, *Glycine max*, alelopatia, semeadura direta.

Palabras clave: isoxafurof, diuron, maleza, caña.

¹ Instituto Nacional de Investigaciones de la Caña de Azúcar, Ave. Van Tri, 17503, Bayamo, Ciudad Habana, C.P. 19210, Cuba.

¹ Parte da Dissertação de Mestrado do primeiro autor.

² Engenheira Agônoma, Mestranda do Curso de Fitotecnia. Universidade Federal de Lavras. nubiamc@bol.com.br

³ Engenheiro Agônomo, PhD, Professor. Departamento de agricultura, Universidade Federal de Lavras. Caixa Postal 37. Lavras, MG – Brasil 37.200-000. Itamarfs@ufla.br