

Germinação de plantas daninhas na cultura do sorgo sacarino (*sorghum bicolor* L. moench)

NATALIA LADEIRA MILAGRES (Autor)

Instituição de Ensino - Universidade Federal de Ouro Preto

Palavras Chaves:

Controle; Plantas daninhas; Redução.

Resumo:

O experimento foi conduzido com objetivo de avaliar os efeitos de períodos iniciais de controle de plantas daninhas nas diferentes quantidades de palha de cana-de-açúcar sobre a germinação e emergência do sorgo sacarino. A principal planta daninha na área experimental foi *Raphanus raphanistrum* (Nabiça). A convivência da cultura com as plantas daninhas durante todo ciclo causou redução na produtividade de grãos. A pesquisa foi conduzida numa área localizada na Universidade Federal de Viçosa no município de Viçosa- MG, com início dia 30/04/2014. O solo da área experimental é representativo da região, classificado como Latossolo Vermelho-Amarelo distrófico, textura argilosa. As avaliações das plantas daninhas foram feitas no período de desenvolvimento vegetativo da cultura, aos 30 e aos 60 dias após a semeadura, por meio de um retângulo de 0,50 x 0,50 lançado ao acaso 12 vezes. A cultura do sorgo deve emergir em um solo livre de plantas daninhas, evitando que sejam abafadas nos estádios iniciais. O preparo do solo deve proporcionar um leito de plantio destorroado, e o plantio do sorgo deve ser feito imediatamente após a última gradagem de modo a garantir a emergência do sorgo antes da emergência das plantas daninhas. A produção brasileira de sorgo, na safra 2011/2012, foi de 2.221,9 mil toneladas, em 786,9 mil hectares cultivados, com rendimento médio de 2.824 kg ha⁻¹, com destaque para Goiás, como o principal Estado produtor, com 998,9 mil toneladas produzidas e rendimento médio de 3.369 kg ha⁻¹ (Conab 2012). O Objetivo com este trabalho avaliar a eficiência do método mecânico de controle de plantas daninhas na cultura. Os tratamentos vão consistir de diferentes períodos de convivência das plantas daninhas com a cultura. Constatou-se que o efeito da competição entre as plantas daninhas com a cultura do sorgo pode determinar diferentes períodos de interferência, dependendo do componente de produção a ser considerado.

Publicado em:

- Evento: Encontro de Saberes 2016
- Área: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
- Subárea: Outra