

## QUALIDADE DE SEMEADURA EM FUNÇÃO DO MANEJO DE PLANTAS DANINHAS

Plínio Augusto Fernandes Costa<sup>1</sup>, Lays Fabiana dos Santos Costa<sup>2</sup>, Lucas Freitas do Nascimento<sup>3</sup>, Luiz Fernando Gomes<sup>4</sup>

Fertigeo<sup>1</sup>, Fertigeo<sup>2</sup>, Fertigeo<sup>3</sup>, Fertigeo<sup>4</sup>

Em nível mundial as perdas de produtividade ocasionadas pelas plantas daninhas (PD) estão na ordem de 33%, e é evidente a importância econômica do seu controle na fase inicial, para evitar a competição pelos fatores de produção, evitando a queda irreversível de produtividade. Uma alternativa é o uso de dessecantes para melhorar a plantabilidade que é uma variável essencial para determinação do potencial de uma lavoura, já que falhas no momento da semeadura comprometem o sistema produtivo. O objetivo do trabalho foi avaliar a influência da infestação de PD sobre a plantabilidade de soja. O ensaio foi conduzido na área do Campo Experimental da Fertigeo, localizado no município de Joviânia/Goiás na safra 2017/2018. A semeadura foi realizada utilizando a cultivar ST797IPRO depositando-se 12 sementes por metro linear. Os tratamentos constaram de dois manejos: o primeiro com aplicação de herbicida Diclosulam(30 g.ha<sup>-1</sup>) em pré-semeadura; o segundo sem controle de PD. Antes da aplicação do herbicida e aos, 30 e 40 dias após a semeadura, realizaram-se as avaliações do nível infestação das PD. Avaliou-se a distribuição de plantas de soja (espaçamentos múltiplos, falhos e ideais); plantabilidade (qualidade de semeadura x infestação); índice de área foliar/m<sup>2</sup>(IAF); produtividade. Observou-se redução na infestação de PD na área com controle, obtendo maior número de plantas dentro do espaçamento ideal e conseqüentemente melhor porcentagem de plantabilidade, com incremento de 13,6% em relação a área sem controle. Além disso, a distribuição uniforme contribuiu para a redução de 25% do número de espaçamentos falhos, propiciando maior produtividade e IAF.

**Palavras-chave:** *Glycine max* L., plantabilidade, distribuição uniforme de plantas, dessecação