

## HERBICIDAS E QUALIDADE DE SEMENTES NA CULTURA DA SOJA

Geovanna Silva Simões<sup>1</sup>; João Victor dos Santos Caldas<sup>1</sup>; Alessandro Guerra da Silva<sup>1</sup>; Guilherme Braga Pereira Braz<sup>1</sup>; Sergio de Oliveira Procópio<sup>2</sup>; Itamar Rosa Teixeira<sup>3</sup>; Flávio Rodrigues Fachardo<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade de Rio Verde, Campus Universitário Fazenda Fontes do Saber, Rio Verde, GO, Brasil. simoesgeovanna@gmail.com; <sup>2</sup>Embrapa Meio Ambiente, Rodovia SP-340, Km 127,5, Tanquinho Velho, Jaguariúna, SP, Brasil; <sup>3</sup>Universidade Estadual de Goiás, BR 153, Km 99, Anápolis, GO, Brasil

**Destaque:** Plantas provenientes de sementes de alta qualidade fisiológica apresentam melhor desempenho agrônomico sem influência de herbicidas em pré-emergência.

**Resumo:** A qualidade fisiológica das sementes pode afetar significativamente o desempenho das plantas de soja. Além de uma boa implantação da cultura, torna-se necessário o manejo adequado de plantas daninhas, tendo como uma das principais opções de controle a utilização de herbicidas em pré-emergência. Nesse contexto, o objetivo do trabalho foi avaliar a seletividade de herbicidas aplicados em pré-emergência à cultura da soja implantada com sementes de alta e baixa qualidade fisiológica. O experimento foi implantado a campo no município de Rio Verde-GO, no delineamento de blocos casualizados em esquema fatorial 4x2, com quatro repetições. Os tratamentos foram compostos pelo uso de sementes de baixa e alta qualidade fisiológica associados à aplicação dos herbicidas [imazethapyr + flumioxazin], diclosulam e [sulfentrazone + diuron] em pré-emergência, além de um tratamento sem herbicida. Foram avaliados o índice de velocidade de emergência, a fitointoxicação e a produtividade de grãos. A partir dos resultados obtidos pode-se observar que plantas provenientes de sementes de alta qualidade fisiológica demonstraram melhor desempenho fitotécnico em relação às de baixa qualidade fisiológica, com acréscimos no índice de velocidade de emergência e produtividade de grãos. Os herbicidas aplicados em pré-emergência não influenciaram nas características avaliadas, independentemente da qualidade das sementes.

**Palavras-chave:** *Glycine max*; vigor; germinação; plantas daninhas; produtividade de grãos

**Agradecimentos:** Universidade de Rio Verde