

HERBICIDAS E QUALIDADE DE SEMENTES NA CULTURA DA SOJA

Geovanna Silva Simões¹; João Victor dos Santos Caldas¹; Alessandro Guerra da Silva¹; Guilherme Braga Pereira Braz¹; Sergio de Oliveira Procópio²; Itamar Rosa Teixeira³; Flávio Rodrigues Fachardo¹

¹Universidade de Rio Verde, Campus Universitário Fazenda Fontes do Saber, Rio Verde, GO, Brasil. simoesgeovanna@gmail.com; ²Embrapa Meio Ambiente, Rodovia SP-340, Km 127,5, Tanquinho Velho, Jaguariúna, SP, Brasil; ³Universidade 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



XXXII CONGRESSO BRASILEIRO
DA CIÊNCIA DAS PLANTAS DANINHAS
RIO VERDE - GOIÁS
25 A 28 DE JULHO DE 2022

**PLANTAS DANINHAS E SUAS INTERAÇÕES
NOS SISTEMAS DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA**

25 a 28 de julho de 2022

Centro de Convenções da
Universidade de Rio Verde

ANAIS

PROMOÇÃO



REALIZAÇÃO



ORGANIZAÇÃO

