

AVALIAÇÃO DO VIGOR EM PLÂNTULAS DE GERGELIM SUBMETIDAS A DIFERENTES DOSES DE SILICATO DE POTÁSSIO, SOB DOIS TURNOS DE REGA

Jacyr Lora¹, Frederico Antônio Loureiro Soares², Wilker Alves Morais³

RESUMO: A cultura do gergelim tem despertado o interesse dos produtores da região centro-oeste do Brasil, visto que é uma espécie de fácil adaptabilidade às condições climáticas regionais e que seu retorno financeiro chega a ser cinco vezes maior que a cultura do milho. Para se saber quais das cultivares já testadas e certificadas pela EMBRAPA / Centro-Oeste, podem vir a ser exploradas na região, foi montado um experimento em vasos, na casa de vegetação, junto ao Laboratório de Irrigação e Drenagem do IFGoiano - campus Rio Verde, no qual foram testadas quatro cultivares, a Anahi (C1), Seda (C2), Morena (C3) e K3 (C4). Aos quinze dias após a semeadura (DAS), observou-se que, o índice de velocidade de emergência (IVE) da C2, foi estatisticamente igual à C3, sendo superior à C1 e C4. A velocidade de emergência (VE), foi inferior na C3. Já o índice de velocidade de emergência (IVE), foi inferior para C2. Para o número de plântulas emergidas, a C2, foi superior às demais, sendo estatisticamente igual à C3. Observou-se também que, para a variável altura de plantas (AP), a C4 foi superior às demais, sendo estatisticamente igual à C1. Para a variável número de folhas, a C4, também foi superior às demais. Já a taxa de crescimento absoluta, foi maior para a cultivar C4. O teor de água foi menor em C4, em relação às demais cultivares. Levando em conta as variáveis observadas, conclui-se que a cultivar C4 (K3), obteve um desempenho mais efetivo, superando as demais cultivares.

PALAVRAS-CHAVE: *Sesamum indicum*, índice de velocidade de germinação, velocidade de emergência, teor de água nas plântulas.

¹ Pesquisador, Instituto Federal Goiano, campus Rio Verde, GO. E-mail: jacyrlora@estudante.ifgoiano.edu.br

² Professor Dr., Instituto Federal Goiano, campus Rio Verde, GO. E-mail: frederico.antonio@ifgoiano.edu.br

³ Pesquisador, Instituto Federal Goiano, campus Rio Verde, GO. E-mail: wilker.ambiental@gmail.com